



Univerzita Hradec Králové  
Fakulta informatiky a managementu

2010

# VÝROČNÍ ZPRÁVA

o činnosti Fakulty informatiky  
a managementu UHK





<b>1. ÚVODNÍ SLOVO DĚKANA FIM UHK.....</b>	<b>4</b>
<b>2. OBECNÁ CHARAKTERISTIKA FAKULTY INFORMATIKY A MANAGEMENTU .....</b>	<b>6</b>
<b>3. SLOŽENÍ ORGÁNŮ FAKULTY INFORMATIKY A MANAGEMENTU.....</b>	<b>7</b>
3.1. Akademický senát FIM UHK.....	7
3.2. Akademičtí funkcionáři a tajemník FIM UHK .....	8
3.3. Vědecká rada FIM UHK.....	8
3.4. Vedoucí kateder a útvarů FIM UHK.....	9
3.5. Disciplinární komise FIM UHK .....	10
3.6. Organizace činné při FIM UHK .....	10
3.7. Členství FIM UHK v mezinárodních a profesních organizacích.....	10
3.8. Zastoupení žen v akademických orgánech FIM UHK .....	11
<b>4. KVALITA A EXCELENCE AKADEMICKÝCH ČINNOSTÍ FIM UHK .....</b>	<b>12</b>
4.1. Studijní programy a obory realizované na FIM UHK .....	12
4.2. Zájem o studium na FIM UHK .....	13
4.3. Studenti v akreditovaných studijních programech .....	15
4.4. Absolventi fakulty .....	15
4.5. Studijní neúspěšnost.....	16
4.6. Využívání kreditového systému, udělování dodatku k diplomu .....	17
4.7. Celoživotní vzdělávání .....	18
4.8. Odborná spolupráce fakulty s regionem, propojení teorie a praxe a spolupráce s odběratelskou sférou .....	19
4.9. Kvalifikační a věková struktura akademických pracovníků.....	21
4.10. Rozvoj výzkumné, vývojové a tvůrčí činnosti fakulty a posílení vazby mezi činností vzdělávací a touto činností.....	24
4.11. Infrastruktura fakulty, dostupnost informačních zdrojů a rozvoj informační infrastruktury .....	31
4.12. eLearning na FIM UHK .....	33
<b>5. KVALITA A KULTURA AKADEMICKÉHO ŽIVOTA.....</b>	<b>34</b>
5.1. Sociální záležitosti studentů a zaměstnanců .....	34
5.2. Znevýhodněné skupiny studentů .....	34
5.3. Mimořádně nadaní studenti .....	35
5.4. Využívání stipendijního fondu .....	35
5.5. Partnerství a spolupráce .....	36
<b>6. INTERNACIONALIZACE .....</b>	<b>37</b>
6.1. Strategie fakulty v oblasti mezinárodní spolupráce .....	37
6.2. Zapojení fakulty do mezinárodních vzdělávacích programů a programů výzkumu a vývoje .....	37
6.3. Členství pracovníků FIM UHK v mezinárodních a profesních organizacích a sdruženích.....	39
6.4. Mobilita studentů a akademických pracovníků .....	40
6.5. Nabídka studia v cizích jazycích .....	43
6.6. Společné studijní programy.....	43



<b>7. ZAJIŠŤOVÁNÍ KVALITY ČINNOSTÍ REALIZOVANÝCH FIM UHK .....</b>	<b>44</b>
7.1. Systém hodnocení kvality vzdělávání na fakultě .....	44
7.2. Vnitřní hodnocení.....	45
7.3. Vnější hodnocení.....	46
<b>8. ROZVOJ FAKULTY .....</b>	<b>47</b>
8.1. Zapojení FIM UHK do Rozvojových programů MŠMT .....	47
8.2. Zapojení fakulty do programů MMR .....	47
8.3. Zapojení FIM UHK do projektů Fondu rozvoje vysokých škol .....	47
8.4. Zapojení do projektů financovaných ze Strukturálních fondů EU.....	49
<b>9. Z DALŠÍCH ČINNOSTÍ FIM UHK.....</b>	<b>50</b>
9.1. Organizace mezinárodních a národních konferencí a seminářů.....	50
9.2. Zvané přednášky na FIM UHK.....	51
9.3. Vydávání periodik .....	52
9.4. Ostatní akce fakulty.....	52



## 1. ÚVODNÍ SLOVO DĚKANA FIM UHK

Činnost fakulty vycházela z dokumentu „Aktualizace dlouhodobého záměru FIM UHK na rok 2010“, ve kterém byly stanoveny konkrétní cíle ve všech oblastech práce fakulty. Lze konstatovat, že prakticky vše, co bylo v tomto dokumentu pro rok 2010 naplánováno, bylo splněno. Podrobně o tom pojednává předkládaná výroční zpráva. Zde bych chtěl zdůraznit některé skutečnosti významné pro další vývoj fakulty.

Z hlediska kvalitativní úrovně fakulty je velmi důležité, že bylo úspěšně akreditováno doktorské studium v oboru Aplikovaná informatika ve stejnojmenném studijním programu. Tato skutečnost je podstatná zejména v kontextu připravované diferenciaci vysokých škol.

Také v roce 2010 byla mimořádná pozornost věnována zlepšování kvalifikační struktury pracovníků fakulty. Plně jsme využívali habilitačních práv a práva jmenování profesorem. Dvě kolegyně se úspěšně habilitovaly, jedna byla jmenována profesorkou. U další kolegyně bylo úspěšně zahájeno profesorské řízení. Vědeckou hodnost Ph.D. získali dva kolegové a dvě kolegyně a několik dalších si vytvořilo předpoklady k tomu, aby mohli svá doktorská studia úspěšně ukončit obhajobou v prvním pololetí roku 2011.

Za určité uznání kvality fakulty lze považovat i skutečnost, že se v tomto roce rozvíjela spolupráce s podniky, a to zejména v oblasti aplikovaného výzkumu. Projekty tohoto typu se z hlediska budoucnosti fakulty zcela jistě ukážou jako velmi přínosné.

V oblasti vědy a výzkumu se na fakultě řešila řada projektů financovaných z grantových prostředků. Například GAČR bylo financováno celkem osm projektů. Na druhé straně se však nepodařilo od této agentury získat žádný nový projekt. Ani jedna z osmnácti žádostí podaných v roce 2010 nebyla úspěšná. Přes všechno úsilí, vynaložené prostředky a použitý systém motivace se nepodařilo výrazně zvýšit úroveň a rozsah výzkumné a publikační činnosti naší fakulty.

O studium na naší fakultě byl v roce 2010 vysoký zájem. Lze to konstatovat přesto, že došlo k určitému poklesu počtu přihlášek oproti předchozímu roku (ten byl mimořádně dobrý). Počet přihlášených se prakticky vrátil na úroveň roku 2009. Důležité je, že neklesá zájem o obory Informační management a Aplikovaná informatika. Zvýšil se počet absolventů studia na 533 (proti předcházejícímu roku o 59), také mírně vzrostla studijní neúspěšnost o 22 studentů na celkem 384. Absolventi nacházejí dobré uplatnění. V oborech Management cestovního ruchu a Finanční management v roce 2010 pokračovalo mimořádné (placené) studium v obdobném rozsahu jako v předchozím roce. Ukazuje se, že i o tuto formu vzdělávání bude trvalý zájem.

Ve sledovaném roce se projevila úsporná opatření spojená se snahou o snížení schodku státního rozpočtu. Přesto se díky poměrně vysokým vlastním příjmům a racionálnímu vynakládání finančních prostředků s příspěvků od MŠMT podařilo dosáhnout kladného hospodářského výsledku a hlavně posílit fond provozních prostředků o více než další dva



miliony korun. To je velmi důležité pro udržení finanční stability fakulty v následujících letech, ve kterých lze očekávat další pokles příspěvků na činnost.

Závěrem bych rád poděkoval všem za práci pro naši fakultu a vyjádřil přesvědčení, že se nám podaří udržet a zlepšovat naši činnost ve všech podstatných oblastech i v následujícím roce.

Václav Janeček



## 2. OBECNÁ CHARAKTERISTIKA FAKULTY INFORMATIKY A MANAGEMENTU

Fakulta informatiky a managementu Univerzity Hradec Králové (FIM UHK) poskytuje **vysokoškolské vzdělání** ve stupni

- **bakalářském,**
- **magisterském,**
- **doktorském**

v **prezenční i kombinované formě studia.**

V profilu absolventa fakulty jsou úzce propojeny znalosti z informatiky, managementu, ekonomie a **cizích jazyků.**

V **bakalářských studijních programech** vychovává fakulta **absolventy, kteří mají velmi dobré vědomosti** z oblasti ekonomicko-managerských disciplín, ovládají práci s **výpočetní technikou** a mají dostatek znalostí a dovedností ve zvolené specializaci tak, aby snadno **našli odpovídající uplatnění v praxi.** Flexibilita **studijních plánů** umožňuje studentům **bakalářského stupně studia získat potřebné znalosti** pro pokračování ve studiu magisterském.

V magisterském stupni studia je cílem fakulty **prohloubit teoretické vědomosti studentů** tak, aby byli **připraveni** uplatnit své znalosti v analytických a **řídících funkcích** různých úrovní, **při** provozu, inovacích a **projektování systémů řízení** a **při nasazování** a efektivním **využívání informačních technologií.**

Studenti **doktorského stupně studia** jsou připravováni k **tvůrčí vědecké práci.** Získávají znalosti v **oblastech informačních toků a ekonomických procesů** v organizacích a **institucích, informačních a komunikačních technologií** a **možností jejich tvůrčích aplikací.**

I přes nárůst počtu studentů si fakulta udržuje prostředí, ve kterém je běžný poměrně **úzký kontakt** mezi vyučujícími a posluchači. Sami posluchači a absolventi tuto skutečnost často uvádějí jako jeden z důvodů, proč se rozhodli studovat právě na FIM UHK.

O trvalém velkém **zájmu studovat na FIM UHK** svědčí poměr 3637 přihlášek na 934 **nově zapsaných studentů** v roce 2010.



### 3. SLOŽENÍ ORGÁNŮ FAKULTY INFORMATIKY A MANAGEMENTU

#### 3.1. Akademický senát FIM UHK

Od počátku roku 2010 do 12. října 2010 pracoval akademický senát FIM (AS FIM UHK) ve složení

<b>Předseda AS FIM UHK:</b>	RNDr. Pavel Pražák, Ph.D.
<b>Místopředseda za akademickou komoru:</b>	prof. RNDr. Eva Milková, Ph.D.
<b>Místopředseda za studentskou komoru:</b>	Alena Vejsadová
<b>Členové akademické komory:</b>	doc. Ing. Vladimír Bureš, Ph.D. Mgr. Pavlína Chaloupská Ing. Hana Mohelská, Ph.D.
<b>Členové studentské komory:</b>	Ondřej Košťál Bc. Tomáš Olivka Vojtěch Talášek

Student Tomáš Olivka v akademickém roce 2009/10 úspěšně ukončil studium na FIM a přestal být členem akademické obce. Vzhledem k tomu, že na výsledkové listině z voleb konaných v březnu roku 2008 již nezůstal žádný náhradník do studentské komory AS FIM a vzhledem k blízkému datu nových voleb do AS FIM pracoval AS FIM od 12. října 2010 v následujícím složení

<b>Předseda AS FIM UHK:</b>	RNDr. Pavel Pražák, Ph.D.
<b>Místopředseda za akademickou komoru:</b>	prof. RNDr. Eva Milková, Ph.D.
<b>Místopředseda za studentskou komoru:</b>	Alena Vejsadová
<b>Členové akademické komory:</b>	doc. Ing. Vladimír Bureš, Ph.D. Mgr. Pavlína Chaloupská Ing. Hana Mohelská, Ph.D.
<b>Členové studentské komory:</b>	Ondřej Košťál Vojtěch Talášek

*prof. RNDr. Eva Milková, Ph.D.* byla v roce 2010 delegátkou FIM UHK v Radě vysokých škol a pracovala v Pracovní komisi RVŠ pro kvalitu vysokých škol a její hodnocení.

*doc. RNDr. Tatiana Gavalcová, CSc.* byla v roce 2010 členkou předsednictva Rady vysokých škol a působila jako předsedkyně Pracovní komise RVŠ pro vnější a zahraniční styky. Na základě nominace Radou vysokých škol je členkou českého národního týmu Bologna Experts a zástupcem Rady vysokých škol v Řídícím výboru programu Erasmus.

*Mgr. Jaroslav Kacel, Ph.D.* byl v roce 2010 delegátem UHK v Radě vysokých škol a pracoval v Pracovní komisi RVŠ pro etiku ve vědecké a pedagogické práci.



Student FIM **Bc. Ondřej Lébl** byl v roce 2010 zástupcem UHK ve Studentské komoře Rady vysokých škol.

### 3.2. **Akademičtí funkcionáři** a tajemník FIM UHK

Vedení fakulty pracovalo v roce 2010 **ve složení:**

<b>Děkan</b>	doc. Ing. Václav Janeček, CSc.
Proděkanka pro rozvoj a zahraniční styky statutární zástupce děkana	doc. RNDr. Petra Poulová, Ph.D.
Proděkanka pro legislativu, habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem	doc. RNDr. Jaroslava Mikulecká, CSc.
Proděkan pro studijní záležitosti	Mgr. Tomáš Kozel, Ph.D.
Koordinátor pro vědeckou činnost	prof. RNDr. Peter Mikulecký, CSc.
Tajemnice FIM UHK	Ing. Hana Šrámková, Ph.D.

### 3.3. **Vědecká rada FIM UHK**

#### **Předseda VR**

doc. Ing. Václav Janeček, CSc. děkan FIM UHK

#### **Externí členové :**

prof. Ing. Jan Čapek, CSc.	proděkan Ekonomicko-správní fakulty Univerzity Pardubice
prof. Ing. Jan Ehleman, CSc. (+14. 6. 2010)	vedoucí Katedry informatiky Hospodářské fakulty TUL
prof. Ing. Michal Fendek, CSc.	děkan Fakulty hospodářské informatiky Ekonomické univerzity v Bratislavě
doc. Ing. Josef Fiala, CSc.	Rektor Vysoké školy sociálně-právní, Havířov
prof. Ing. Jiří Kraft, CSc.	prorektor Technické univerzity Liberec
prof. Ing. Bořivoj Melichar, DrSc.	Fakulta elektrotechnická ČVUT Praha
doc. Ing. Arnošt Motyčka, CSc.	vedoucí Ústavu informatiky Provozně ekonomické fakulty MZLU v Brně
doc. Ing. et Ing. Renáta Myšková, Ph.D.	děkanka Fakulty ekonomicko-správní Univerzity Pardubice
doc. PhDr. Vnislav Nováček, CSc.	proděkan Fakulty managementu a ekonomiky Univerzity T.Bati ve Zlíně
prof. RNDr. Jan Pelikán, CSc.	proděkan Fakulty informatiky a statistiky VŠE Praha
prof. Ing. Jana Stávková, CSc.	děkanka Provozně ekonomické fakulty MZLU v Brně





**Interní členové :**

prof. RNDr. Martin Gavalec, CSc.  
doc. RNDr. Tatiana Gavalcová, CSc.

prof. Ing. Ladislav Hájek, CSc.  
doc. RNDr. Josef Hynek, MBA, Ph.D.  
doc. **Ing. Vladimír Jehlička, CSc.**  
doc. **PhDr. Blahoslav Komeščík, CSc.**  
**Mgr. Tomáš Kozel, Ph.D.**  
doc. RNDr. Jaroslava Mikulecká, CSc.  
prof. RNDr. Peter Mikulecký, CSc.  
prof. RNDr. Eva Milková, Ph.D.

prof. **Ing. Zbyněk Pitra, DrSc.**  
doc. RNDr. Petra Poullová, Ph.D.  
doc. PhDr. Ilona Semrádová, CSc.  
doc. RNDr. Hana Skalská, CSc.

prof. RNDr. PhDr. Antonín Slabý, CSc.  
doc. **PaedDr. Jiří Štyrský, CSc.**  
prof. RNDr. Josef Zelenka, CSc.

**Katedra informačních technologií**

Katedra informatiky a kvantitativních metod

vedoucí Katedry ekonomie

rektor UHK

**děkan Pedagogické fakulty UHK**

Katedra rekreologie a cestovního ruchu

**proděkan FIM UHK**

**proděkanka FIM UHK**

vedoucí Katedry informačních technologií

Katedra informatiky a kvantitativních metod

Katedra managementu

**proděkanka FIM UHK**

vedoucí Katedry aplikované lingvistiky

vedoucí Katedry informatiky

a kvantitativních metod

prorektor UHK

Katedra rekreologie a cestovního ruchu

**Katedra informačních technologií**

3.4. Vedoucí kateder a **útvary FIM UHK**

doc. PhDr. Ilona Semrádová, CSc.  
prof. Ing. Ladislav Hájek, CSc.  
prof. RNDr. Peter Mikulecký, CSc.

doc. RNDr. Hana Skalská, CSc.

Ing. Hana Mohelská, Ph.D.

**Mgr. Bohumil Půža, Ph.D.**

Ing. Jaroslava Dittrichová, Ph.D.

Mgr. Dagmar El-Hmoudová

Ing. Karel Šrámek, Ph.D.

Mgr. Zuzana Pešáková

Katedra aplikované lingvistiky

Katedra ekonomie

**Katedra informačních technologií**

Katedra informatiky a kvantitativních metod

Katedra managementu

Katedra rekreologie a cestovního ruchu

**Institut dalšího vzdělávání FIM UHK**

(do 30.6.2010)

**Institut dalšího vzdělávání FIM UHK**

(od 1.7.2010)

**Útvar informačních systémů FIM UHK**

Studijní oddělení



### 3.5. Disciplinární komise FIM UHK

Předseda: Mgr. Tomáš Kozel, Ph.D.

Členové:

doc. PaedDr. Jiří Štyrský, CSc.

Ing. Filip Malý, Ph.D.

Leona Patočková

Ondřej Košťál

Alena Vejsadová

### 3.6. Organizace činné při FIM UHK

Na FIM UHK působí **Východočeská regionální sekce České společnosti pro systémovou integraci**, jejímž místopředsedou je Mgr. Tomáš Kozel, Ph.D.

Fakulta se v říjnu 2008 stala zakládajícím členem sdružení právnických osob Hradecký IT klastr, jehož předsedkyní je doc. RNDr. Petra Poulová, Ph.D.

Při fakultě od roku 2010 působí společnost I – COM-UNITY o.s..

### 3.7. Členství FIM UHK v mezinárodních a profesních organizacích

Fakulta a její pracovníci působí v následujících mezinárodních a profesních organizacích:

Organizace	Stát	Status
ACM, New York	USA	Člen
ČADUV, Brno	ČR	Člen
ČSSI, Praha	ČR	Člen
Dean, Bruselss	Belgie	Člen
Hradecký IT klastr	ČR	Člen
HK NET	ČR	Člen
IASC, Princes Beatrixllan, Voorburg	Nizozemí	Člen
IEEE, New Jersey	USA	Člen
INTERSKI 2006, Praha	ČR	Člen

Tabulka 1 - **Přehled členství v mezinárodních** a profesních organizacích



### 3.8. Zastoupení žen v akademických orgánech FIM UHK

Podíl žen mezi akademickými funkcionáři fakulty, v akademickém senátu, vědecké radě a disciplinární komisi je zachycen v tabulce 2.

Orgány FIM UHK	Počet členů	Počet žen
Akademičtí funkcionáři a tajemník	6	3
Vedoucí kateder a útvarů	9	5
Akademický senát	8	4
Vědecká rada	28	8
Disciplinární komise	6	2

Tabulka 2 - Zastoupení žen v akademických orgánech FIM UHK

V šestičlenném vedení fakulty mají ženy 50 % zastoupení, z osmi členů AS FIM UHK jsou čtyři ženy (50 %), mezi devíti vedoucími kateder a útvarů FIM UHK je pět žen (56 %), mezi 28 členy vědecké rady je osm žen (29 %) a v šestičlenné disciplinární komisi jsou dvě ženy (33 %). Celkově mají ženy v akademických orgánech fakulty 39 % zastoupení.



## 4. KVALITA A EXCELENCE AKADEMICKÝCH ČINNOSTÍ FIM UHK

### 4.1. Studijní programy a obory realizované na FIM UHK

Fakulta v roce 2010 realizovala výuku v těchto akreditovaných studijních programech:

- Ekonomika a management (B6208),
- Aplikovaná informatika (B1802, N1802 a P1802),
- **Systémové inženýrství** a informatika (B6209, N6209, M6209, P6209).

V roce 2010 získala fakulta i akreditaci doktorského studijního programu Aplikovaná informatika (P1802).

V **prezenční formě studia** bylo otevřeno následujících pět oborů **bakalářského studia**:

- *Aplikovaná informatika,*
- *Informační management,*
- *Finanční management,*
- *Management cestovního ruchu,*
- *Sportovní management*

tři obory magisterského studia:

- *Informační management (pětileté studium),*
- *Aplikovaná informatika (dvouleté navazující studium),*
- *Informační management (dvouleté navazující studium)*

a dva doktorské studijní obory

- *Informační a znalostní management*
- *Aplikovaná informatika.*

V **kombinované formě studia** byly realizovány **bakalářské studijní obory** *Aplikovaná informatika, Informační management, Finanční management, Management cestovního ruchu*, dvouleté navazující magisterské obory *Informační management* a *Aplikovaná informatika* a také doktorské studijní obory *Informační a znalostní management* a *Aplikovaná informatika*.

Je zajištěna maximální prostupnost mezi bakalářskými obory studia navzájem, pokud tomu nebrání charakter jejich obsahu, dále je zajištěna prostupnost mezi bakalářským a magisterským stupněm studia. Přechod z bakalářského studia na pětileté magisterské studium zpravidla není povolován. Přechod mezi formami studia je možný bez zvláštních obtíží.



Skupiny studijních programů	Studijní programy							Celkem stud.prog./ oborů
	bak.		mag.		mag. navazující		dokt.	
	P	K	P	K	P	K		
Přírodní vědy a nauky	1	1			1	1	1	3
Ekonomie	2	2	1	1	1	1	1	5
Celkem	3	3	1	1	2	2	2	8

Pozn.: P – prezenční forma, K – kombinovaná forma

Tabulka 3 - Přehled akreditovaných studijních programů

Na FIM UHK je akreditováno celkem šest studijních programů v anglickém jazyce. V rámci studijního programu Aplikovaná informatika se jedná o stejnojmenný obor v bakalářském, navazujícím magisterském i doktorském studiu. Bakalářský i navazující magisterský obor *Informační management* je nabízen v rámci studijního programu *Systémové inženýrství* a informatika a ve stejnojmenném programu je pak nabízen obor doktorského stupně studia *Informační a znalostní management*.

Skupiny studijních programů	Studijní programy							Celkem stud.prog./ oborů
	bak.		mag.		mag. navazující		dokt.	
	P	K	P	K	P	K		
Přírodní vědy a nauky	1	1			1	1	1	3
Ekonomie	1	1			1	1	1	3
Celkem	2	2			2	2	2	6

Pozn.: P – prezenční forma, K – kombinovaná forma

Tabulka 4 - Přehled studijních programů akreditovaných v cizím jazyce

#### 4.2. Zájem o studium na FIM UHK

Zájem o studium na FIM UHK v roce 2010 zůstal na stejné úrovni jako v roce 2009. Nejvyšší zájem uchazečů o studium byl tradičně o obor *Management cestovního ruchu* v prezenční formě studia. U ostatních oborů bakalářského i magisterského studia byl počet přihlášených řádově třikrát až čtyřikrát vyšší, než byl předpokládaný počet zapsaných studentů do prvního roku studia.

Ke studiu na FIM UHK v akademickém roce 2010/2011 se přihlásilo celkem 3637 uchazečů, k přijímacím zkouškám se dostavilo 2 629 zájemců. Přijato bylo 1 195 uchazečů a ke studiu se zapsalo 934 studentů.

Přijímací zkoušky pro přijetí ke studiu v bakalářských a magisterských studijních programech proběhly v období od 7. do 18. června 2010, náhradní termín se uskutečnil



26. srpna 2010. Velmi podrobné informace o požadavcích pro přijímací zkoušky včetně ukázek testů byly k dispozici na studijním oddělení fakulty a na webových stránkách FIM UHK.

V průběhu přijímacího řízení byli uchazeči identifikováni pořadovým číslem své přihlášky. Zadávaná verze testu byla losována bezprostředně před zadáním a to jedním z náhodně vybraných uchazečů. Opravy testů a vytváření pořadí uchazečů probíhaly anonymně. Technické zajištění opravy testů pro obor *Management cestovního ruchu* zajišťovala specializovaná firma. Bylo tomu tak pro velmi vysoký počet uchazečů, při kterém by ruční zpracování bylo časově příliš náročné. Dílčí výsledky přijímacích zkoušek byly neprodleně zveřejňovány na webových stránkách fakulty.

Prakticky ve všech případech se podařilo, že všichni uchazeči o daný obor studia psali stejnou verzi testu ve stejnou hodinu. Tím byla zajištěna maximální srovnatelnost dosažených výsledků. Podrobný rozbor výsledků přijímacího řízení je zveřejněn na webových stránkách fakulty.

Přijímací řízení ke studiu v doktorském studijním programu proběhlo 2. července 2010 (náhradní termín 4. října 2010) formou ústních pohovorů s uchazeči, při kterých zkušební komise zjišťovala předpoklady ke studiu, a zároveň bylo jednáno o zaměření budoucí vědecké práce.

Výsledky přijímacího řízení na FIM UHK jsou přehledně uvedeny v následující tabulce a dále v tabulkách dostupných na webových stránkách fakulty. Z těchto tabulek je zřetelný velký zájem uchazečů o studium na Fakultě informatiky a managementu UHK. Vysoké poměry počtu uchazečů k počtu zapsaných studentů svědčí o tom, že fakulta si i v roce 2010 mohla vybírat mezi uchazeči a že ke studiu byli přijímáni pouze nejlepší z přihlášených uchazečů..

Skupiny studijních programů	Počet				
	podaných přihlášek <sup>1)</sup>	přihlášených <sup>2)</sup>	přijetí <sup>3)</sup>	přijatých <sup>4)</sup>	zapsaných <sup>5)</sup>
Celkem	3 637	2 629	1 303	1 195	934
Přírodní vědy a nauky	568	405	369	351	263
Ekonomie	3 069	2 224	934	844	671

Pozn.: 1) Počet všech přihlášek, které fakulta obdržela.

2) Počet uchazečů o studium, kteří se zúčastnili přijímacího řízení.

3) Počet všech kladně vyřízených přihlášek.

4) Počet přijatých uchazečů. Údaj celkem vyjadřuje počet fyzických osob, ve skupinách oborů jsou zahrnuti vícenásobně přijatí.

5) Počet přijatých studentů, kteří se zapsali ke studiu.

Tabulka 5 - Výsledky přijímacího řízení pro akademický rok 2010/11



#### 4.3. Studenti v akreditovaných studijních programech

FIM UHK v roce 2010 uskutečňovala výuku celkem v pěti bakalářských studijních oborech, v jednom pětiletém magisterském studijním oboru, ve dvou navazujících magisterských studijních oborech a jednom doktorském studijním oboru.

V oborech patřících pod skupinu studijních programů Ekonomie celkově studovalo 1899 **studentů**, v oborech zařazených pod skupinu studijních programů Přírodní vědy a nauky to bylo 566 **studentů**.

Celkově k 31. 10. 2010 tak měla fakulta 2 465 **studentů** včetně studentů na krátkodobých studijních pobytech.

V kombinované formě studia studovalo ve všech studijních programech 34 % studentů fakulty, v bakalářských studijních programech studovalo 70 % studentů, v magisterských programech 28 % a v doktorském studijním programu 2 % studentů.

Celkový aktuální a konkrétní přehled počtů studentů podle jednotlivých oborů studia v rozčlenění podle roku studia je dostupný v informačním systému fakulty.

Skupiny studijních programů	Studenti ve studijním programu								Celkem studentů
	bak.		mag.		mag. navazující		dokt.		
	P	K	P	K	P	K	P	K	
přírodní vědy a nauky	252	180			69	65			566
ekonomie	779	504	442		52	65	29	28	1899
Celkem	1 031	684	442	0	121	130	29	28	2 465

Tabulka 6 - Přehled počtu studentů v akreditovaných studijních programech fakulty k 31. 10. 2010

#### 4.4. Absolventi fakulty

Na fakultě ukončilo v roce 2010 studium celkem 533 **absolventů**.

Z tohoto počtu bylo celkem 359 **absolventů bakalářského studia**, 98 **absolventů pětiletého magisterského studia**, 72 **absolventů dvouletého navazujícího magisterského studia** a 4 **absolventi studia doktorského**.





Skupiny studijních programů	Absolventi ve studijním programu								Celkem absolventů
	bak.		mag.		mag. navazující		dokt.		
	P	K	P	K	P	K	P	K	
Přírodní vědy a nauky	45	29			13	13			100
Ekonomie	193	92	98		16	30	1	3	433
Celkem	238	121	98	0	29	43	1	3	533

Tabulka 7 - Přehled počtu absolventů akreditovaných studijních programů fakulty  
v období od 1. 1. 2010 do 31. 12. 2010

Uplatnění absolventů fakulty je průběžně sledováno. Základní informace je získávána ze zdrojů, které připravuje středisko vzdělávací politiky (PedF UK Praha, Jan Koutský a Martin Zelenka), které zpracovává údaje o nezaměstnanosti absolventů jednotlivých univerzit a fakult. Lze konstatovat, že absolventi fakulty nemají vážný problém s uplatněním na trhu práce.

Fakulta rozvíjí spolupráci s absolventy zejména prostřednictvím časopisu „Absolvent“ a vytvářením a rozvíjením specializované webové stránky určené pro komunikaci a spolupráci s absolventy. Obsahem spolupráce je předávání informací o dění na fakultě, získávání zkušeností absolventů použitelných pro zdokonalování výuky, nabídka zaměstnání z firem absolventů, zvané přednášky, nabídky dalšího vzdělávání apod.

#### 4.5. Studijní neúspěšnost

Studijní neúspěšnost lze vyjádřit jako poměr mezi počtem studentů, kteří jsou zapsáni na fakultě v daném roce, a počtem studentů, kteří v tomto roce z jakýchkoliv důvodů studium neúspěšně ukončili. K 31.10.2010 bylo na FIM UHK zapsáno celkem 2 465 studentů. Studium v tomto roce ukončilo neúspěšně celkem 384 studentů, což je o 22 více než v předešlém roce. Neúspěšnost tak dosáhla hodnoty 15,6 %. Tato skutečnost znamená mírný nárůst proti předchozímu roku, kdy se neúspěšnost celkem pohybovala na hodnotě 15,1 %.

Trvajícím faktorem, který vede ke stále poměrně vysoké míře neúspěšnosti, je skutečnost, že i v roce 2010 byla větší neúspěšnost studentů prvního ročníku, zejména v kombinované formě studia.

Také v roce 2010 fakulta realizovala opatření ke snížení neúspěšnosti studentů.

Nová budova představuje pro studenty mnohem více prostoru pro samostatnou práci v počítačových učebnách mimo vlastní rozvrhovanou výuku, výrazně se zlepšilo zajištění výuky literaturou a dalšími studijními pomůckami. V této oblasti je stále více využíváno možností fakultní počítačové sítě k prezentaci a zpřístupnění co nejaktuálnějších studijních materiálů zejména za využití virtuálního studijního prostředí WebCT.





Byl opakovaně vyučován nepovinný předmět Úvod do matematiky, který má pomoci studentům doplnit znalosti středoškolské matematiky. Předmět navštěvují přednostně studenti, kteří na střední škole neměli příležitost se dostatečně připravit na studium vysokoškolské matematiky.

Všechna tato opatření a zlepšení podmínek ke studiu lze považovat za základní cestu ke snížení studijní neúspěšnosti. Na druhé straně se fakulta nechce vydat cestou snižování nároků na své studenty.

Skupiny studijních programů	Neúspěšní studenti ve studijním programu								Celkem studentů
	bak.		mag.		mag. navazující		dokt.		
	P	K	P	K	P	K	P	K	
Přírodní vědy a nauky	61	62			5	16			144
Ekonomie	91	83	49		2	10	1	4	240
Celkem	152	145	49	0	7	26	1	4	384

Tabulka 8 - Přehled počtu neúspěšných studentů v akreditovaných studijních programech fakulty v období od 1. 1. 2010 do 31. 12. 2010

#### 4.6. Využívání kreditového systému, udělování dodatku k diplomu

Na FIM UHK je zaveden kreditový systém již od akademického roku 1994/95. V roce 2000 byl kreditový systém používaný na fakultě harmonizován s ECTS.

V současné době kreditový systém na fakultě plně zajišťuje nejenom hodnocení a kontrolu průběhu studia ve všech studijních programech a oborech, ale slouží též pro mezinárodní transfer kreditů. O tom svědčí „obousměrný“ přenos kreditů získaných studenty FIM UHK na zahraničních univerzitách a studentů přicházejících ze zahraničí na FIM UHK a to zejména v rámci studijních pobytů organizovaných na základě programu Erasmus. Dále je kreditový systém také základem pro spolupráci s University of Hull a University of Huddersfield, které umožňují studentům FIM po dvou letech studia dokončit bakalářský studijní program na těchto školách a získat jejich titul. Kreditový systém slouží i v rámci projektů interuniverzitního studia - výměny výuky vybraných předmětů v rámci České republiky či v rámci Evropy.

Dodatek k diplomu (Diploma Supplement) je vydáván všem novým absolventům automaticky. Absolventům, kteří školu ukončili v době před zavedením vydávání dodatku k diplomu, je dodatek vydáván individuálně na základě jejich žádosti



#### 4.7. Celoživotní vzdělávání

V rámci **celoživotního vzdělávání** nabízela FIM UHK v roce 2010 celou řadu kurzů zájmového charakteru pro různé cílové skupiny (např. uchazeče o studium, stávající studenty, zaměstnance firem a organizací, učitele ZŠ, SŠ, veřejnost, ...) a dále zejména ve spolupráci s různými organizacemi kurzy orientované na výkon povolání.

Oblastí celoživotního vzdělávání se na fakultě zabývá Institut dalšího vzdělávání (IDV FIM), který organizuje programy v rámci celoživotního vzdělávání podle § 60 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách).

Účastníci celoživotního vzdělávání nejsou studenty ve smyslu tohoto zákona.

Pracovní náplní IDV FIM je zabezpečování doplňkové činnosti a aktivit spojených s řešením projektů v rámci FIM UHK.

Hlavní náplní doplňkové činnosti je organizování kurzů pro veřejnost a studenty.

Skupina studijních programů	kurzy orientované na výkon povolání			kurzy zájmové			U 3 V	Celkem
	do 15 hod.	do 100 hod.	více	do 15 hod.	do 100 hod.	více		
Přírodní vědy a nauky		4						4
Technické vědy a nauky	3	1		5	5			14
Společenské vědy, nauky a služby		9		4				13
Ekonomie		3	5					8
Celkem	3	17	5	9	5			39

Tabulka 9 - Přehled počtu kurzů celoživotního vzdělávání fakulty

Kurzy realizované v roce 2010 je možné zařadit do čtyř základních skupin:

- *Kurzy pro budoucí a současné studenty*

Do této skupiny kurzů pro studenty je možné zařadit v první řadě přípravné kurzy pro studium na fakultě, jazykové vzdělávání, mezinárodní testování v oblasti jazyků a ICT.

- *Kurzy určené pro učitele ZŠ, SŠ*

Do této skupiny patří kurzy akreditované MŠMT v rámci DVPP a jsou určeny pro další vzdělávání pedagogických pracovníků. Kromě těchto kurzů je speciálně pro management škol a školských zařízení akreditován MŠMT kurz „Funkční studium II“.

- *Kurzy pro různé organizace a firmy*

V rámci vzdělávacích programů pro firmy a instituce převládaly v roce 2010 již tradičně kurzy zaměřené na informatiku, jazyky a management a ekonomii.



• **Mimořádné studium**

Jako program celoživotního vzdělávání podle § 60 zákona 111/98 Sb. o vysokých školách je mimořádné studium v akreditovaných oborech Management cestovního ruchu a Finanční management.

Skupina studijních programů	kurzy orientované na výkon povolání			kurzy zájmové			U 3 V	Celkem do 15 hod.
	do 15 hod.	do 100 hod.	více	do 15 hod.	do 100 hod.	více		
Přírodní vědy a nauky		156						156
Technické vědy a nauky	46	2		27	87			162
Společenské vědy, nauky a služby		259		63				322
Ekonomie		18	115					133
Celkem	46	435	115	90	87	0	0	773

Tabulka 10 - Přehled počtu účastníků kurzů celoživotního vzdělávání na fakultě

Do všech kurzů pořádaných IDV měli volný přístup zaměstnanci fakulty

IDV FIM je akreditovaným střediskem řady národních a mezinárodních zkoušek:

- ECDL Certifikát a ECDL Start,
- EBC\*L,
- mezinárodní jazykové zkoušky (ELSA, City&Guilds, Business English, LCCI),
- akreditace kurzů v rámci dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků (DVPP),
- kurzy odborné způsobilosti v tělovýchovných službách a cestovním ruchu
- licenční kurz průvodce v cestovním ruchu.

Kromě organizace kurzů se IDV FIM v roce 2010 aktivně podílel na organizaci mezinárodních konferencí a tematických seminářů pořádaných fakultou.

4.8. Odborná spolupráce fakulty s regionem, propojení teorie a praxe a spolupráce s **odběratelskou** sférou

FIM UHK si je vědoma velkého významu aktivní a oboustranně výhodné spolupráce s podniky a institucemi v regionu i širším měřítku. Tato spolupráce je nutným předpokladem k tomu, aby se studenti mohli podílet v rámci studia na řešení praktických problémů a po absolvování získat odpovídající zaměstnání.



Fakulta aktivně navazuje a rozvíjí vztahy s mnoha podniky a institucemi. Mezi nejčastější formy spolupráce patří zvané přednášky a semináře externích odborníků na FIM UHK, spolupráce při vypisování a následném vedení závěrečných bakalářských/diplomových prací, kurzy, školení a společné výzkumné a rozvojové projekty.

Univerzita Hradec Králové je členem sdružení firem působících v oblasti informačních technologií Hradecký IT klastr.

Hradecký IT klastr sdružuje právnické osoby podnikající v oblasti informačních technologií a dalších navazujících služeb, vysoké a střední školy a nestátní organizace, které se informačními technologiemi zabývají. Cílem sdružení je

zejména výzkum, vývoj, inovace, spolupráce s vysokými a středními školami a výzkumnými institucemi, propagace odvětví IT a poradenství, vzdělávání a rozvoj zaměstnanosti.

Proděkanka fakulty doc. RNDr. Petra Poulová, Ph.D. je předsedkyní klastru.

V roce 2010 uspořádaly společně fakulta a klastr již druhý veletrh pracovních příležitostí *HIT kariéra*.

FIM UHK úzce spolupracuje i s Technologickým centrem Hradec Králové. Tato spolupráce je realizována zvláště při propagaci podnikatelského inkubátoru a posuzování podnikatelských záměrů pro podnikatelský inkubátor. V roce 2010 se uskutečnil 4. ročník studentské konference STUDENT BUSINESS FORUM 2010 o podnikání, kterou společně připravilo Technologické centrum Hradec Králové, FIM UHK a Hradecký IT klastr.

Mezi spolupracující subjekty patří:

**AG COM, a.s., Smiřice**

Aldis, a.s., Hradec Králové

**AliaChem a.s., odštěpný závod**

SYNTHESIA Pardubice – Semtín

ALTEC, a.s.

Assecó Czech Republic, a.s.

Capgemini Czech Republic, s.r.o.

Cementárny a vápenky Prachovice, a. s.

CENTRUM BABYLON, a. s.

**Cestovní kancelář FISCHER**

CSF, s.r.o.

**Československá obchodní banka, a.s.**

**pobočka Hradec Králové**

**Český statistický úřad, Krajská**

**reprezentace v Hradci Králové**

**Český trh práce s.r.o.**





ČEZ, a. s.	Městský úřad Vysoké Mýto
ČSOB Pojišťovna, a. s.	MF Servis s.r.o.
DERS, s.r.o.	Microsoft, s. r. o.
ELLA – CS	ORTEX, s. r. o.
EMWAC Group, s. r. o.	OVB ALLFINANZ
Fakultní nemocnice Hradec Králové	PETROF, spol. s r.o.
FG Forrest, a.s.	PIKE Electronic, s.r.o.
FOMA BOHEMIA, s. r. o.	Povodí Labe s. p.
Foxconn, s. r. o.	PricewaterhouseCoopers Czech republic, s.r.o.
<b>Generali Pojišťovna, a. s.</b>	ProDos Software
GIST, s.r.o., Hradec Králové	PROFI-MEN, v.o.s.
GMC Software Technology	PROFIREAL, a. s.
H1.cz s.r.o.	Profit-klub, s.r.o., Hradec Králové
Hewlett-Packard, Praha	PVT, a. s.
Hofírek Consulting	Raiffeisenbank, a. s.
Hradecký IT klastr	RM-SYSTÉM, a.s.
HUMUSOFT s.r.o.	STAPRO, s. r. o.
<b>IBM Česká republika s.r.o.</b>	<b>Statutární město Hradec Králové</b>
INFOTECH	Studijní a vědecká knihovna
ING	Hradec Králové
Inovia s. r. o.	<b>Střední škola aplikované kybernetiky</b> s.r.o.
ISOLIT-BRAVO, s. r. o.	T-MAPY spol. s.r.o.
Iveco Czech Republic, a. s.	Technologické centrum Hradec Králové o.p.s.
<b>Komerční banka, a. s.</b>	<b>Tesco Stores ČR, a.s.</b>
KORADO, a. s.	Tovek, spol. s r.o.
<b>Krajská hospodářská komora</b>	UNICORN, a. s.
Královéhradeckého kraje	<b>Východočeská energetika, a.s.</b>
<b>Krajský úřad Královéhradeckého kraje</b>	
<b>Krajský úřad Pardubického kraje</b>	
LCS International, a.s.	
Magnalink a.s	

Konkrétní seznam odborných přednášek, seminářů a dalších akcí je zřejmý z kapitoly 9. Z dalších činností této zprávy.

#### 4.9. Kvalifikační a věková struktura akademických pracovníků

FIM UHK trvale pečuje o kvalifikační růst svých pracovníků a průběžně vyhodnocuje výsledky dosažené v této oblasti.

V roce 2010 jedna pracovnice úspěšně završila řízení ke jmenování profesorkou, dvě pracovnice se úspěšně habilitovaly a čtyři pracovníci dokončili doktorandská studia.

Celkem v roce 2010 studovalo v doktorských studijních programech 21 pracovníků fakulty a z toho čtyři úspěšně ukončili.



Akademický pracovník	Obor	Vysoká škola, na níž probíhalo řízení	Datum jmenování / ukončení studia
<b>Profesoři</b>			
prof. RNDr. Milková Eva, Ph.D. *1954 KIKM	Systémové inženýrství a informatika	Univerzita Hradec Králové Fakulta informatiky a managementu	30. 4. 2010
<b>Docenti</b>			
doc. RNDr. Poulová Petra, Ph.D. *1967 KIKM	Systémové inženýrství a informatika	Univerzita Hradec Králové Fakulta informatiky a managementu	1. 1. 2010
doc. RNDr. Olševičová Kamila, Ph.D. *1977 KIT	Systémové inženýrství a informatika	Univerzita Hradec Králové Fakulta informatiky a managementu	1. 4. 2010
<b>Doktoři</b>			
Mgr. Ing. Marešová Petra *1982 KE	Systémové inženýrství a informatika	Univerzita Hradec Králové Fakulta informatiky a managementu	21. 6. 2010
Ing. Svobodová Libuše *1980 KE	Systémové inženýrství a informatika	Univerzita Hradec Králové Fakulta informatiky a managementu	21. 6. 2010
Mgr. Vaněk Jan *1978 KIKM	Systémové inženýrství a informatika	Univerzita Hradec Králové Fakulta informatiky a managementu	22. 6. 2010
Mgr. Haviger Jiří *1972 KIKM	Informační a komunikační technologie ve vzdělávání	Univerzita Hradec Králové Pedagogická fakulta	9. 12. 2010

Tabulka 11 - Profesoři a docenti jmenovaní v r. 2010 a nositelé Ph.D. od r. 2010



O změnu kvalifikace (profesorské řízení) usilovali tři pracovníci fakulty.

	Počet	Věkový průměr
Profesoři jmenovaní v roce 2010	1	56
Docenti jmenovaní v roce 2010	2	38

Tabulka 12 - Počet nově jmenovaných profesorů a docentů v roce 2010

Věk	Akademičtí pracovníci										Akademičtí pracovníci	
	profesoři		docenti		odb. asist.		asistenti		lektori		Celkem	Ženy
	celkem	ženy	celkem	ženy	celkem	ženy	celkem	ženy	celkem	ženy		
do 29 let					3	3					3	3
30 – 39 let			2	1	22	5			3	3	27	9
40 – 49 let			2	1	17	8			5	4	24	13
50 – 59 let	3	1	3		7	5			8	5	21	11
60 – 69 let	5		7	4	3				4	2	19	6
nad 70 let	1		2		1				1	1	4	1
Celkem	9	1	16	6	53	21			22	16	99	43

Tabulka 13 - Kvalifikační a věková struktura akademických pracovníků k 31. 12. 2010

Personální zabezpečení	celkem	prof.	doc.	ost.	DrSc.	CSc.	Dr., Ph.D., Th.D.
Rozsahy úvazků akad. pracovníků	99	9	16	74	3	19	40
Do 30 %	4	2	1	1	1	2	
Do 50 %	18	1	2	15	1	3	6
Do 70 %	2			2			
Do 100 %	75	6	13	56	1	14	34

Tabulka 14 - Kvalifikační struktura akademických pracovníků k 31. 12. 2010

Na fakultě v roce 2010 působili následující profesoři a docenti:

prof. RNDr. Martin Gavalec, CSc., \*1942, Katedra informačních technologií

prof. Ing. Ladislav Hájek, CSc., \*1946, Katedra ekonomie

prof. Ing. Petr Hebák, CSc., \*1940, Katedra informatiky a kvantitativních metod

prof. Ing. Josef Jablonský, CSc. \*1955, Katedra informatiky a kvantitativních metod

prof. PhDr. Karel Lacina, DrSc., \*1943, Katedra managementu

prof. RNDr. Peter Mikulecký, CSc., \*1948, Katedra informačních technologií

prof. RNDr. Eva Milková, Ph.D., \*1954, Katedra informatiky a kvantitativních metod

prof. RNDr. PhDr. Antonín Slabý, CSc., \*1951, Katedra informatiky a kvantitativních metod

prof. RNDr. Josef Zelenka, CSc., \*1960, Katedra informačních technologií

doc. Ing. Vladimír Bureš, Ph.D., \*1977, Katedra informačních technologií



doc. PhDr. Marek Franěk, Ph.D., CSc., \*1956, Katedra managementu

doc. RNDr. Tatiana Gavalcová, CSc., \*1943, Katedra informatiky a kvantitativních metod

doc. RNDr. Josef Hynek, MBA, Ph.D., \*1965, Katedra informatiky a kvantitativních metod

doc. Ing. Václav Janeček, CSc., \* 1952, Katedra ekonomie

doc. PhDr. Blahoslav Komeščík, CSc., \*1944, Katedra rekreologie a cestovního ruchu

doc. PhDr. Jaroslav Krameš, CSc., \*1952, Katedra ekonomie

doc. RNDr. Jaroslava Mikulecká, CSc., \*1948, Katedra informatiky a kvantitativních metod

doc. RNDr. Kamila Olševičová, Ph.D., \*1977, Katedra informačních technologií

doc. Ing. Zbyněk Pitra, DrSc., \* 1943, Katedra managementu

doc. RNDr. Petra Poullová, Ph.D., \*1967, Katedra informatiky a kvantitativních metod

doc. PhDr. Ilona Semrádová, CSc., \*1951, Katedra aplikované lingvistiky

doc. RNDr. Hana Skalská, CSc., \*1946, Katedra informatiky a kvantitativních metod

doc. PhDr. Jiří Šípek, CSc., \*1950, Katedra rekreologie a cestovního ruchu

doc. PaedDr. Jiří Štyrský, CSc., \*1937, Katedra rekreologie a cestovního ruchu

doc. Ing. Adolf Tlustý, CSc., \*1932, Katedra ekonomie

Kromě kvalifikačního růstu pracovníků se fakulta v rámci **dalšího vzdělání zaměstnanců** soustředí prioritně na oblast zlepšování jazykových dovedností a dovedností v oblasti využívání ICT zvláště ve vzdělávání.

Kromě těchto základních směrů dalšího vzdělávání mohou pracovníci zdarma navštěvovat vzdělávací aktivity organizované IDV FIM a mají na katedrách vytvořeny i podmínky pro účast na školeních organizovaných externími subjekty.

V oblasti jazykového vzdělávání celoročně probíhají kurzy anglického a německého jazyka.

Kurzy anglického jazyka jsou organizovány pro tři skupiny - velmi pokročilí, středně pokročilí a mírně pokročilí. Celkem tyto kurzy navštěvuje 21 zaměstnanců. Kurzy německého jazyka se realizují také pro tři skupiny - začátečníci, mírně pokročilí, pokročilí. Pravidelně se výuky v nich zúčastňuje 14 frekventantů.

#### 4.10. Rozvoj výzkumné, vývojové a **tvůrčí činnosti fakulty** a posílení vazby mezi **činnostmi vzdělávací** a **touto činností**

V roce 2010 řešily příslušné týmy na fakultě celkem osm standardních grantů GAČR:

- 402/08/1046 *Modely firem s mobilně orientovanou architekturou*
- 402/09/0405 *Rozvoj nestandardních optimalizačních metod a jejich aplikace v ekonomii a managementu*
- 402/09/0662 *Rozhodovací procesy v autonomních systémech*
- 406/09/0346 *Využitelnost technik řešení problémů s omezujícími podmínkami v e-learningu*





- 406/09/0669 *Hodnocení přínosu moderních technologií v procesu formování a rozvoje kompetencí studentů vysokých škol*
- 408/09/0075 *Projevy osobnosti v každodenním životě: hudební preference*
- P403/10/1310 *SMEW - Inteligentní prostředí na pracovištích*
- P407/10/0632 *Formování flexibilního modelu vzdělávacího procesu realizovaného s podporou ICT na základě detekovaného individuálního stylu učení*

Do řešení těchto grantů byli významným způsobem zapojeni formou interních projektů financovaných z prostředků přidělených fakultě na specifický výzkum i studenti a doktorandi.

Zadavatel: GAČR

IČ: 402/08/1046

Název: *Modely firem s mobilně orientovanou architekturou*

**Řešitel:** prof. RNDr. PhDr. Antonín Slabý, CSc.

**Spoluřešitelé:** doc. RNDr. Josef Hynek, Ph.D., MBA, doc. Ing. Václav Janeček, CSc., Mgr. Tomáš Kozel, Ph.D., Ing. Hana Mohelská, Ph.D., ing. Filip Malý, Ph.D.

Zadavatel: GAČR

IČ: 402/09/0405

Název: *Rozvoj nestandardních optimalizačních metod a jejich aplikace v ekonomii a managementu*

**Řešitel:** prof. RNDr. Jaroslav Ramík, CSc., Slezská univerzita v Opavě - Obchodně podnikatelská fakulta v Karviné

**Spoluřešitelé:** prof. RNDr. Martin Gavalec, CSc.

Zadavatel: GAČR

IČ: 402/09/0662

Název: *Rozhodovací procesy v autonomních systémech*

**Řešitel:** Ing. Karel Mls, Ph.D..

**Spoluřešitelé:** prof. RNDr. Martin Gavalec, CSc., prof. RNDr. Peter Mikulecký, Ph.D., prof. Dr. Jose L. Salmeron, PhD IS, MSc CS, MBA, BSc CS, BBA, Ing. Hana Mohelská Ph.D., doc. RNDr. Kamila Olševičová, Ph.D., Mgr. Daniela Ponce, Ph.D., Ing. Marcela Sokolová, Ph.D., Dr. Ing. Ján Vaščák, Ing. Agáta Bodnárová, Mgr. Petr Tučník, Ing. Libuše Svobodová, Ph.D.

Zadavatel: GAČR

IČ: 406/09/0346

Název: *Využitelnost technik řešení problémů s omezujícími podmínkami v e-learningu*



**Řešitel:** doc. RNDr. Kamila Olševičová, Ph.D.

**Spoluřešitelé:** Ing. Agáta Bodnárová, Ing. Pavel Čech, Ph.D., doc. RNDr. Josef Hynek, MBA, Ph.D., doc. RNDr. Petra Poulová, Ph.D.

Zadavatel: GAČR

**IČ:** 406/09/0669

Název: *Hodnocení přínosu moderních technologií v procesu formování a rozvoje kompetencí studentů vysokých škol*

**Řešitel:** doc. RNDr. Petra Poulová, Ph.D.

**Spoluřešitelé:** PhDr. Ivana Šimonová, Ph.D., Ing. Marcela Sokolová, Ph.D., prof. PhDr. Martin Bílek, Ph.D., PaedDr. Martina Maněnová, Ph.D.

Zadavatel: GAČR

**IČ:** 408/09/0075

Název: *Projevy osobnosti v každodenním životě: hudební preference*

**Řešitel:** doc. PhDr. Marek Franěk, CSc., Ph.D.

Zadavatel: GAČR

**IČ:** P403/10/1310

Název: *SMEW - Inteligentní prostředí na pracovištích*

**Řešitel:** Prof. RNDr. Peter Mikulecký, Ph.D.

**Spoluřešitelé:** Provozně-ekonomická fakulta České zemědělské univerzity v Praze, prof. Ing. Ivan Vrana, DrSc.; doc. Ing. Vladimír Bureš, Ph.D., doc. RNDr. Kamila Olševičová, Ph.D., Ing. Pavel Čech, Ph.D., Ing. Karel Mls, Ph.D., Mgr. Petr Tučník

Zadavatel: GAČR

**IČ:** P407/10/0632

Název: *Formování flexibilního modelu vzdělávacího procesu realizovaného s podporou ICT na základě detekovaného individuálního stylu učení*

**Řešitel:** PhDr. Ivana Šimonová, Ph.D.

**Spoluřešitelé:** doc. RNDr. Petra Poulová, Ph.D., prof. PhDr. Martin Bílek, Ph.D., doc. PhDr. Jan Lašek, CSc.

Tým pracovníků fakulty úspěšně pokračoval v řešení projektu 7. rámcového programu Evropské unie ICT 215387 *VitalMind* koordinovaného izraelskou společností CogniFit Ltd., v rámci kterého jsou vyvíjeny programy na cvičení kognitivních schopností, které bude možné sledovat i ovládat prostřednictvím digitální televize, zapojil se do řešení mezinárodního projektu *E-PLOT: Persuasive Learning Objects and Technologies*.



Program: 7FP

**IČ:** ICT-215387

Název: *VitalMind*

Koordinátor za FIM: doc. RNDr. Jaroslava Mikulecká, CSc.

**Řešitelské organizace:**

- Goldsmith College, London, Velká Británie
- Philips Innovative Lab, Eindhoven, Nizozemí.
- **České vysoké učení technické, Praha, Česká republika**
- University of Genoa, Itálie
- University of Dundee, Velká Británie
- Univerzita Hradec Králové, **Česká republika**
- **Česká televize, Praha, Česká republika**

Program: Lifelong Learning Programme

Název: *E-PLOT: Persuasive Learning Objects and Technologies*

Koordinátor za FIM: doc. RNDr. Jaroslava Mikulecká, CSc.

Celkový přehled prostředků získaných z grantové činnosti fakulty je zřejmý z následující tabulky.

<b>Název grantů, výzkumných projektů, patentů nebo dalších tvůrčích aktivit</b>	Zdroj	<b>Finanční podpora</b>
VitalMind	A	2 486
E-PLOT	A	24
Projevy osobnosti v každodenním životě: hudební preference	B	271
Rozhodovací procesy v autonomních systémech	B	1115
Hodnocení přínosu moderních technologií v procesu formování a rozvoje kompetencí studentů vysokých škol	B	399
Modely firem s mobilně orientovanou architekturou	B	307
Využitelnost technik řešení problémů s omezujícími podmínkami v e-learningu	B	310
Rozvoj nestandardních optimalizačních metod a jejich aplikace v ekonomii a managementu	B	704
SMEW - Inteligentní prostředí na pracovištích	B	1212
Formování flexibilního modelu vzdělávacího procesu realizovaného s podporou ICT na základě detekovaného individuálního stylu učení	B	583
Mobilita studentů UHK 2010	C - MŠMT	2049



<b>Název grantů, výzkumných projektů, patentů nebo dalších tvůrčích aktivit</b>	<b>Zdroj</b>	<b>Finanční podpora</b>
Stipendijní program UHK pro studenty z vybraných zemí 2010	C - MŠMT	968
Management pro řešení regionálních disparit	C - MMR	980
Komplexní inovace oboru cestovní ruch na Vysoké škole polytechnické Jihlava	ESF	232
Konstruktivismus v praxi vysokých škol	ESF	278
Inovace studijních programů Fakulty informatiky a managementu UHK pro znalostní ekonomiku	ESF	131
Inovace výuky matematiky v technickém a ekonomickém vzdělávání s cílem snížení studijní neúspěšnosti	ESF	198
Moderní a efektivní středoškolský pedagog	ESF	0
Přednáškový pobyt Richarda Brunet-Thorntona	FRVŠ	93
Moderní technické prostředky a umění prezentace	FRVŠ	98
Inovace předmětů Výpočetní inteligence I a II - vzdálená minilaboratoř inteligentního řízení	FRVŠ	210
Implementace moderních vzdělávacích metod do předmětu Aplikované informační technologie vyučovaném v anglickém jazyce	FRVŠ	77
Multimediální studijní materiály pro předmět Odborný německý jazyk 1	FRVŠ	97
Inovace počítačové učebny a nákup software pro výuku předmětů matematické povahy	FRVŠ	1135
Studie proveditelnosti interního informačního systému	T- MAPY s.r.o.	0
Optimalizace interních procesů klastru	Hradecký IT klatr	0
Inovace produktů AG COM - marketingová analýza	AG COM, a.s.	0
E-learning - angličtina on-line	EVROPSKÉ VZDĚLÁVACÍ CENTRUM, s.r.o.	0
On-line výukové PC kurzy	ib1.cz s.r.o.	0
Business Intelligence	GIST, s.r.o.	0
Analýza služeb v cestovním ruchu, jejich propagace a zkvalitnění	Turistika.cz, s.r.o.	0
Inovace produktové linie "MIS a datové sklady"	DERS s.r.o.	0
Návrh a definice standardů XMPP	Hradecký IT klatr	0



Název grantů, výzkumných projektů, patentů nebo dalších tvůrčích aktivit	Zdroj	Finanční podpora
Výzkum použitelnosti nových technologií při rozvoji nových produktů členů klastru a metodika jejich nasazování	Hradecký IT klatr	0
Výzkum využití a rozvoje multimediálních, videokonferenčních a komunikačních technologií	Hradecký IT klatr	0
Výzkum a využití nástrojů pro vzájemnou integraci jednotlivých vrstev aplikací vytvořených v různých prostředích se zaměřením na ochranu investic	Hradecký IT klatr	0
Výzkum možností zkvalitňování řízení veřejné správy prostřednictvím moderních metod řízení a s využitím technologií Business Intelligence	Hradecký IT klatr	0
Výzkum využití statistických metod a měření pro softwarovou podporu plánování	Hradecký IT klatr	0
Výzkum metod, nástrojů, postupů a organizačních struktur použitelných pro optimalizaci procesu produktového managementu s dopadem na řízení vývoje nových produktů ICT	Hradecký IT klatr	0
Výzkum inovačního potenciálu moderních open-source technologií pro automatické získávání dat, analýzu a prezentaci ve formě manažerských informací	Hradecký IT klatr	0
Napojení systému pro správu identit na algoritmy pro analýzu přístupových oprávnění a modelování uživatelských rolí	Hradecký IT klatr	0
Výzkum nízkonákladových řešení datových center s vysokou dostupností	Hradecký IT klatr	0
Inovativní metody výkonnostních analýz databázových serverů	Hradecký IT klatr	0

A = mezinárodní a zahraniční granty, B = granty GAČR, C = rezortní ministerské granty (včetně výzkumných záměrů MŠMT, s výjimkou FRVŠ); u ostatních název instituce, která projekt zadala.

Tabulka 15 - **Přehled grantů, výzkumných projektů, patentů a dalších tvůrčích aktivit fakulty**

FIM UHK i v roce 2010 využívala interního systému hodnocení výzkumných a publikačních aktivit akademických pracovníků a finančně podporovala účast akademických pracovníků na domácích i zahraničních konferencích, pokud tato účast byla spojena s odpovídající publikační aktivitou. V roce 2010 byla poprvé uplatněna výrazně inovovaná pravidla interního hodnocení, kladoucí velký význam na aktivity spojené s bodovým hodnocením v RIVu.



Tyto skutečnosti spolu s výše uvedeným přidělením veškerých prostředků na specifický výzkum k aktuálně řešeným projektům GAČR zcela jednoznačně podporují zapojení studentů do výzkumných aktivit fakulty a posilování vazby mezi vzdělávací a výzkumnou činností.

V roce 2010 bylo zahájeno jedno **habilitačních řízení**, **tři** byla v tomto roce **úspěšně završena**, dále bylo zahájeno jedno nové a **dokončeno** jedno probíhajících řízení ke jmenování profesorem v oboru **Systémové inženýrství** a informatika.



Řízení		Zahájení	Přednáška VR FIM	Přednáška VR UHK	Jmenování
habilitační	RNDr. Jozef Bucko, Ph.D.	22.9.2010			
habilitační	RNDr. Vladimír Krajčík, Ph.D.	16.12.2009	22. 9. 2010		1.10.2010
habilitační	RNDr. Kamila Olševičová, Ph.D.	23. 9. 2009	17.3.2010		1.4.2010
habilitační	RNDr. Petra Poulová, Ph.D.	23. 9. 2009	16. 12. 2009		1. 1. 2010
ke jmenování profesorem	doc. RNDr. Eva Milková, Ph.D.	3. 12. 2008	22. 4. 2009	7. 10. 2009	1.5.2010
ke jmenování profesorem	doc. RNDr. Hana Skalská, CSc.	22. 9. 2010	15.12.2010		

Tabulka 16 – Přehled habilitačních řízení a řízení ke jmenování profesorem v oboru **Systémové inženýrství** a informatika probíhajících v roce 2010



#### 4.11. Infrastruktura **fakulty, dostupnost informačních zdrojů** a **rozvoj informační infrastruktury**

Útvar informačních systémů Fakulty informatiky a managementu provádí správu, systémovou administraci a koncepční rozvoj počítačové sítě. Zajišťuje bezpečnost a bezporuchový chod počítačové sítě, zodpovídá za chod primární serverové infrastruktury a její správnou funkci. Služby, které UIS zajišťuje, nejsou poskytovány pouze vlastní fakultě, ale jsou směřovány uživatelům celé univerzity. Jedná se o služby druhé úrovně podpory uživatelů, především o serverové zdroje, infrastrukturu a služby spojené s informačními a komunikačními technologiemi.

Počítačová síť Univerzity Hradec Králové je koncipována jako klasická přepínaná gigabit a fast ethernet LAN s virtuálními subsítěmi dle standardů IEEE na linkové vrstvě a páteřními spoji na gigabitovém ethernetu. Síťová vrstva je v současné době strukturovaná do oddělených virtuálních sítí dle jednotlivých organizačních jednotek univerzity podle účelu – intranet školy (rozdělený na 16 virtuálních sítí dle organizačních jednotek), intranet studentských kolejí a akademické bezdrátové sítě Eduroam, demilitarizovaná zóna (napojení na metropolitní síť, NREN a veřejný Internet), management síťových prvků a další segmenty pro zvláštní účely. Subsítě jsou vzájemně směřované s aplikovanou bezpečnostní politikou. Řešení umožňuje libovolné logické dělení sítě podle potřeb univerzitní struktury bez ohledu na fyzické umístění jednotlivých pracovišť (na obou vrstvách) a autorizaci připojených síťových stanic. Lokální síť univerzity je napojena prostřednictvím metropolitní infrastruktury na celostátní síť pro výzkum a vzdělávání CESNET2. Akademická metropolitní síť HKNET je provozována společně Univerzitou Hradec Králové a Univerzitou Karlovou.

Síť univerzity je před potenciálními útoky z Internetu chráněna intrusion prevention systémem Tipping Point v kombinaci s firewalley Cisco ASA a MS ISA server.

#### **Dostupnost informačních zdrojů**

UHK využívá jednodoménový model adresářové služby Windows 2008 Active Directory (doména UHK.CZ). Systém je dimenzován na 12 tisíc uživatelů. Univerzita využívá poštovní servery Microsoft Exchange Server 2010, na kterých se nacházejí schránky všech uživatelů – studentů i zaměstnanců. Jako primární databázový systém je využíván Microsoft SQL Server 2008, který nabízí kompletní prostředí pro vývoj a provoz klíčových databázových aplikací. Infrastruktura zahrnuje rovněž servery vytvořené k řešení projektů a pro potřeby výuky a vzdělávání.

Do serverové infrastruktury jsou začleněny rovněž servery s operačním systémem Linux, který je využíván nejenom pro potřeby menších studentských projektů, ale i pro provoz důležitého online Learning Management Systemu – WebCT.

V rámci konsolidace serverů je využívána technologie VMware. V roce 2010 došlo k dalšímu rozšíření prostředků virtuální infrastruktury a zefektivnění zálohování



serverů. Virtualizace zvyšuje vysokou dostupnost síťových služeb a pomáhá lépe rozložit procesorový výkon mezi jednotlivými servery. Toto řešení celkově zvyšuje kvalitu poskytovaných služeb pro potřeby výuky na Univerzitě Hradec Králové.

Uživatelům sítě UHK je umožněno používání diskového prostoru na souborových serverech. Zvláštní prostor lze využít k provozování vlastních webových stránek. Na síťovém serveru má každý student také uložen svůj profil. K datům mají uživatelé přístup nejen v rámci univerzity, ale též mimo ni. Uživatelé mohou přistupovat k Internetu z vlastních notebooků prostřednictvím technologie WiFi. Tuto technologii mohou uživatelé využít i z jiných univerzit v rámci akademické sítě Eduroam. Veškerá uživatelská data jsou zálohována pomocí software HP OpenView Storage Data Protector. Zároveň dochází k replikaci vybraných dat ze sítě SAN na vzdálené datové úložiště v rámci sítě HKNET. Díky každodenní kopii zálohovaných dat do vzdálené lokality přes síť MAN je vyřešen problém úschovy dat pro případ živelné pohromy nebo požáru v centrálním datovém skladu. Zvolené řešení nabízí řadu možností pro budoucí rozšiřování. Uživatelé mají k dispozici tiskové centrum, kde mohou kdykoliv samoobslužně kopírovat nebo tisknout z kteréhokoliv počítače v síti UHK. Ke sledování běhu poskytovaných služeb v rámci celé serverové infrastruktury je používán produkt Microsoft System Center Operation Manager 2007. Ke konfiguraci počítačové sítě je využíván centrální management, ke sledování provozu je využíván monitorovací systém. Instalovaná řešení výrazně zkracují dobu potřebnou pro detekci problémů a reakce na danou událost. Univerzita se dlouhodobě snaží o maximální dostupnost všech poskytovaných zdrojů. V roce 2010 byla dostupnost u souborových serverů 99,73 %, WWW serveru 99,78 %, dostupnost poštovních serverů byla 99,61 %.

### **Informační systém**

Základním fakultním informačním systémem je na FIM UHK aplikace ISIT. V ISITu se studenti seznámí se sylaby předmětů, sestavují své studijní plány, zapisují jednotlivé předměty a mohou se seznámit s výsledky svého studia. Vyučující používají tento systém k tisku sestav a zadávají jeho prostřednictvím výsledky zkoušek. Součástí systému je i modul Události, který umožňuje vypisování různých termínů (zkouška, zápočet, cvičení i jiná akce) a přihlašování na ně. Pro vyučující, studenty a vybrané moduly i pro širokou veřejnost je ISIT přístupný prostřednictvím webovského rozhraní (<https://isit.uhk.cz/>). Aplikace Pohovory, která je součástí ISITu, komplexně zpracovává přijímací řízení na fakultu.

Ve výuce se pro podporu kombinované i prezenční formy studia velmi aktivně využívá virtuální studijní prostředí OLIVA (<https://oliva.uhk.cz>) založené na LMS WebCT .

Na internetových stránkách jsou zveřejňovány a stále aktualizovány studijní předpisy, výnosy vedení fakulty a různá aktuální oznámení. Studenti zde mají k dispozici anonce zvaných přednášek, informace o studijních pobytech, nástěnku studijního oddělení i zápisy z jednání akademického senátu fakulty a univerzity a celou řadu dalších informací. Fakulta vydává i elektronické časopisy Telegraf (<http://fim.uhk.cz/telegraf/>) a Absolvent (<http://fim.uhk.cz/absolvent/>).





Při tvorbě rozvrhu na FIM je využíván program Syllabus Plus (<http://fim.uhk.cz/rozvrhy>).

#### 4.12. eLearning na FIM UHK

FIM UHK se eLearningem intenzivně zabývá od roku 1997. V uplynulých letech byla připravena řada eLearningových kurzů určených v rámci celoživotního vzdělávání široké veřejnosti i studentům fakulty.

Na fakultě jsou postupně zaváděny distanční prvky výuky založené zejména na využití virtuálního studijního prostředí WebCT do všech forem studia. Celkově bylo v roce 2010 provozováno více než 170 e-předmětů pro studenty FIM UHK.

Vzhledem k široké nabídce vlastních e-předmětů a velmi silnému postavení fakulty v oblasti eLearningu v ČR se fakulta významným způsobem zapojila i do projektu interuniverzitního studia (IUS), v jehož rámci dochází k vzájemné nabídce a sdílení již vytvořených e-předmětů v síti participujících univerzit. Tímto způsobem se nabídka e-předmětů pro studenty fakulty výrazně rozšířila a současně jsou výukové materiály FIM UHK používány při výuce na partnerských univerzitách.



Ve dnech 9. až 11. listopadu 2010 se na Univerzitě Hradec Králové již tradičně konala konference s mezinárodní účastí eLearning 2010, jejíž součástí byla soutěž eLearning.

11. ročníku konference se zúčastnilo více než sto odborníků a zaznělo na něm více než 50 příspěvků věnovaných využití ICT ve vzdělávání. Vyhlášovatelé 10. ročníku soutěže byly společně Fakulta informatiky a managementu UHK a sdružení EUNIS-CZ.



## 5. KVALITA A KULTURA AKADEMICKÉHO ŽIVOTA

### 5.1. Sociální záležitosti studentů a zaměstnanců

Ve svém dlouhodobém záměru se fakulta zavázala podporovat sociální zázemí pro studium i pro volnočasové aktivity studentů včetně podpory činnosti studentských organizací. Také v roce 2010 na fakultě velmi intenzivně pracovala studentská organizace ESN Buddy system. Činnost podobných organizací je pro studenty i fakultu přínosná, a proto je vedení fakulty dlouhodobě podporuje.

V roce 2010 bylo na FIM vyplaceno studentům bakalářských a magisterských studijních programů v prezenční formě studia celkem **1 514 500 Kč na prospěchových stipendiích**. Zároveň bylo na **mimořádných stipendiích (včetně grantů a projektů)** vyplaceno **8 265 239 Kč**. Významná část těchto stipendií byla vyplacena v souvislosti s pobytem studentů na zahraničních univerzitách a dále též v souvislosti s účastí studentů na řešení vědeckých úkolů fakulty.

Na stipendiích pro doktorandy bylo vyplaceno celkem **1 823 000 Kč**.

Ubytovací stipendia byla vyplacena v celkové částce **4 677 855 Kč, ve výši 175 487 Kč** bylo vyplaceno ubytovací stipendium zahraničním studentům a na sociálních stipendiích bylo studentům FIM UHK vyplaceno **299 700 Kč**.

Vedení FIM UHK realizuje program péče o zaměstnance s názvem *Budování týmu FIM*. V rámci tohoto programu byly v uplynulém roce realizovány tyto aktivity:

- Od 1.1.2006 mají všichni zaměstnanci FIM UHK v hlavním pracovním poměru s úvazkem 100% nárok na příspěvek zaměstnavatele k penzijnímu připojištění a životnímu pojištění, přičemž produkty je možné i kombinovat tak, aby byly uspokojeny individuální potřeby pracovníka (do programu se zapojilo 71 pracovníků v HPP).
- Všichni zaměstnanci FIM UHK se mohou zcela zdarma nebo za zvýhodněnou cenu účastnit kurzů organizovaných Institutem dalšího vzdělávání FIM UHK (v závislosti na typu a obsazení kurzu).
- Na fakultě probíhala pravidelná interní výuka angličtiny a němčiny na třech různých úrovních, kterou zajišťují pracovníci Katedry aplikované lingvistiky

### 5.2. Znevýhodněné skupiny studentů

Fakulta má v prostorách budovy Hradecká 1249/6 (univerzitní areál Na Soutoku) velmi dobré podmínky pro studium pohybově, popř. smyslově handicapovaných spoluobčanů. Přístup k budově i prostory uvnitř umožňují kompletně bezbariérový přístup. U sídla fakulty pak bylo zřízeno dostatečné množství parkovacích míst vyhrazených pro tyto spoluobčany. Počet handicapovaných studentů se pohybuje pouze v řádu jednotek, tak tomu bylo i v roce 2010.

Z hlediska dostupnosti studijních materiálů (pohybově handicapovaní studenti studují též v kombinované formě studia) se situace dále zlepšuje i tím, že jsou využívány stále ve



větší míře prvky distančních forem studia a značná část studijních materiálů je dostupná prostřednictvím internetu. Taktéž komunikace s učiteli je možná obdobným způsobem. V tomto směru byl zaznamenán významný pokrok v souvislosti s využíváním virtuálního studijního prostředí WebCT.

Dále fakulta znevýhodněným uchazečům o studium vychází vstříc tím, že modifikuje formu zadání přijímacích testů a způsob jeho řešení tak, aby bylo znevýhodnění maximálně kompenzováno. Například jsou testy zadávány ve speciální grafické úpravě (velikost písma), testy mohou být řešeny pomocí PC, pokud uchazeč má obtíže s psaním perem, nevidomým uchazečům jsou testy transformovány do zvukové podoby apod.

### 5.3. Mimořádně nadaní studenti

Mimořádně nadaní studenti jsou podporováni prospěchovými stipendii, dále jsou upřednostňováni při výjezdech do zahraničí, mají možnost studovat prakticky všechny rozhodující předměty v anglickém jazyce.

Ve spolupráci s východočeskou pobočkou ČSSI fakulta každoročně pořádá soutěž o nejlepší bakalářskou a diplomovou práci z infima-tiky. Studenti

FIM se zúčastnili i celostátní soutěže Diplomová práce roku v IT, kde dosáhli velmi dobrých výsledků.

Mimořádně nadaní studenti spolupracují s řešiteli vědecko-výzkumných úkolů (především financovaných GAČR), což se v kreditovém systému eviduje jako kredity za předměty Výběrový projekt I – VI. To je též cesta získávání nadaných studentů pro doktorský stupeň studia.



### 5.4. Využívání stipendijního fondu

Na prospěchových stipendiích bylo na FIM v roce 2010 vyplaceno studentům bakalářských a magisterských studijních programů v prezenční formě studia celkem 1 514 500 Kč. Toto stipendium získalo celkem 151 studentů. Celá tato částka byla hrazena ze stipendijního fondu, který byl vytvořen z vybraných poplatků za studium.

Z tohoto zdroje bylo vyplaceno také 1 707 466 Kč mimořádných stipendií. Na mimořádných stipendiích, která byla hrazena z dotace na vzdělávací činnosti a vlastních příjmů FIM, bylo vyplaceno 93 650 Kč. Celkově tak bylo na mimořádných stipendiích



vyplaceno včetně stipendií vyplácených na základě grantů a projektů 8 265 239 Kč. Na mimořádných stipendiích bylo vyplaceno o 1 959 423 Kč více než v předchozím roce. Mimořádná stipendia byla přiznána celkem 468 studentům fakulty. Významná část těchto stipendií byla vyplacena v souvislosti s pobytem studentů na zahraničních univerzitách a dále též v souvislosti s účastí studentů na řešení vědeckých úkolů fakulty.

Na stipendiích pro doktorandy bylo vyplaceno celkem 1 823 000 Kč, což bylo plně hrazeno z účelové dotace určené na stipendia pro doktorandy.

Ubytovací stipendia byla vyplacena v celkové částce 4 853 342 Kč celkem 737 studentům, z nichž bylo 45 zahraničních.

Na sociálních stipendiích bylo studentům FIM vyplaceno 299 700 Kč.

#### 5.5. Partnerství a spolupráce

Vedení fakulty trvale usiluje o udržení a posílení přátelské a neformální atmosféry na fakultě. K vzájemnému přenosu a sdílení informací jsou využívány nejen tradiční formy informování na *jednání akademické obce* či *při jednáních AS FIM UHK*, ale i formy méně běžné, mezi něž lze zařadit *společenský večer fakulty* (prosinec 2010) nebo *Snídaně s děkanem*.





## 6. INTERNACIONALIZACE

### 6.1. Strategie fakulty v oblasti mezinárodní spolupráce

FIM UHK se v oblasti mezinárodní spolupráce soustřeďuje na maximální zapojení do programů EU, jako jsou LLP/ERASMUS, 7RP a další programy.

Mezi důležité oblasti mezinárodní spolupráce patří spolupráce v oblasti výuky a podpory výuky moderními metodami a prostředky, přenos evropských standardů na fakultu, výměna učitelů mezi FIM UHK a univerzitami ve státech EU. K tomu přispívá i rozšiřování studijních programů přednášených na fakultě v anglickém jazyce.

Fakulta má akreditováno a nabízí ucelené studium v anglickém jazyce v bakalářských studijních oborech *Aplikovaná informatika* a **Informační management**. Dále je nabízen v anglickém jazyce navazující magisterský studijní obor *Aplikovaná informatika* a **Informační management**. Rovněž tak doktorská studia v oboru **Informační a znalostní management** a *Aplikovaná informatika* jsou dostupná v anglickém jazyce. Výuka v anglickém jazyce je přístupná též českým studentům. Dále jsou v anglickém, německém popř. jiném jazyce vyučovány jednotlivé předměty. Jedná se zejména o část studijního plánu oboru *Management cestovního ruchu*.

### 6.2. Zapojení fakulty do mezinárodních vzdělávacích programů a programů výzkumu a vývoje

Mezi nejdůležitější projekty v této oblasti patří:

#### 1. Projekt VitalMind

V rámci projektu VitalMind 7. rámcového programu jsou vyvíjeny programy na cvičení kognitivních schopností, které bude možné sledovat i ovládat prostřednictvím interaktivní digitální televize. Programy budou navrženy tak, aby bylo možno ověřit, který z použitých přístupů nejvíce přispěje ke zvýšení kognitivních schopností uživatelů cílové skupiny - starší generace nad 60 let.

Partnery projektu jsou CogniFit Ltd. (Izrael), Goldsmith College, London (UK), Philips Innovative Lab, Eindhoven (NL), České vysoké učení technické, Praha,





University of Genoa, Italy (IT), University of Dundee (UK), Univerzita Hradec Králové a Česká televize.

## 2. Projekt E-PLOT: Persuasive Learning Objects and Technologies

Cílem projektu je vytvořit vzdělávací prostředí podporující aktivní zapojení studentů. Vývojové prostředí bude podporovat principy persvasivního (přesvědčovacího, motivačního) návrhu, které ovlivňují chování a postoje využitím žertu, simulace a soutěživosti. Principy persvasivního návrhu budou aplikovány při vývoji nových aplikací PLOTMaker a PLOTLearner. Tyto aplikace umožní pedagogům vytvářet a adaptovat e-learningové vzdělávací objekty, založené na persvasivním návrhu. V projektu budou v tomto prostředí vyvinuty vzdělávací objekty, které bude možné následně jednoduše modifikovat pro použití v jiném kontextu.

## 3. Program LLP/ERASMUS

V roce 2010 bylo připraveno celkem 57 **střednědobých studijních pobytů pro** studenty FIM UHK na partnerských univerzitách a pracovních stážích. Studenti měli možnost přímo se účastnit výuky jednotlivých předmětů a vykonat příslušné zápočty a zkoušky. **Šest studentů se zúčastnilo pracovní stáže.**

FIM UHK v rámci programu LLP/ERASMUS naopak přijala 30 studentů ze zahraničních univerzit.

Současně se studentskými mobilitami v rámci programu LLP/ERASMUS se v roce 2010 uskutečnilo 10 přednáškových pobytů pedagogů FIM UHK na partnerských univerzitách.



## 4. Výměnné studijní pobyty na tchajwanských univerzitách

FIM má uzavřeny bilaterální smlouvy s šesti tchajwanskými univerzitami:

V roce 2010 vycestovalo v rámci těchto smluv 19 studentů FIM. Na fakultu přijelo 20 studentů z Tchaj-wanu.

## 5. Výměnné studijní pobyty v Thajsku

FIM má uzavřeny bilaterální smlouvy s thajskou univerzitou Suan Sunandha Rajabhat University.

V roce 2010 vycestovaly v rámci této smlouvy dvě studentky FIM. Na fakultu přijel jeden student z Thajska.



## 6. Pobyty v USA

V roce 2008 uzavřela fakulta bilaterální smlouvu s Norwich University ve Vermontu. V roce 2010 byla uzavřena smlouva s University of the Incarnate Word v Texasu. V rámci těchto smluv vycestovali čtyři studenti na čtyřměsíční studijní pobyt v zimním semestru akademického roku 2010/11.

## 7. Spolupráce fakulty s University of Huddersfield a University of Hull v rámci studijního programu BA, která umožňuje studentům FIM UHK po dvou letech studia dokončit bakalářský studijní program na těchto školách a získat jejich titul.

V roce 2010 získali titul BA dva studenti na *University of Hull* a jedna studentka na *University of Huddersfield*.

## 8. Stipendijní program pro studenty ze zemí postižených válečnými konflikty, přírodními katastrofami a dalšími problémy

Podobně jako v minulých letech i v roce 2010 fakulta dále pokračovala ve vlastním programu udělování dvou stipendií ročně studentům ze zemí postižených válečnými konflikty, přírodními katastrofami a dalšími problémy.

### 6.3. Členství pracovníků FIM UHK v mezinárodních a profesních organizacích a sdruženích

doc. Ing. Vladimír Bureš, Ph.D. – člen Tuesday Business Network, Praha a IADIS Lisabon, Portugalsko

doc. RNDr. Tatiana Gavalcová, CSc. - člen mezinárodní společnosti SEFI (Evropská asociace pro vzdělávání inženýrů), Pracovní skupina pro matematiku (Mathematical Working group)

doc. RNDr. Josef Hynek, MBA, Ph.D. - člen Association for Logic Programming (ALP) - Velká Británie; člen The Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) - USA a člen Dean Bruselss.

doc. PhDr. Blahoslav Komeščík, CSc. – člen INTERSKI 2006

Mgr. Tomáš Kozel, Ph.D. - místopředseda Východočeské regionální sekce České společnosti pro systémovou integraci

doc. RNDr. Jaroslava Mikulecká, CSc. - zástupce ČR v ISO/IEC JTC1 SC36 - Information Technology for Learning, Education and Training

prof. RNDr. Peter Mikulecký, CSc. – člen Association for Computing Machinery (ACM) – USA, člen The Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) – USA a člen Akreditační komise Vlády Slovenské republiky (do 31. 8. 2010), člen čtyř stálých pracovních skupin Akreditační komise Vlády Slovenské republiky

doc. RNDr. Kamila Olševičová, Ph.D. – členka IADIS Lisabon, Portugalsko.

doc. RNDr. Petra Poullová, Ph.D. – předsedkyně sdružení Hradecký IT klastr, členka předsednictva České asociace distančního univerzitního vzdělávání, členka výkonného výboru EUNIS-CZ, členka EDEN (European Distance E-Learning Network)



doc. PhDr. Ilona Semrádová, CSc. - členka Association Internationale des Professeurs de Philosophie (AIPPh), Brusel

doc. RNDr. Hana Skalská, CSc. – členka mezinárodní společnosti International Association for Statistical Computing (IASC) - Nizozemí.

prof. RNDr. PhDr. Antonín Slabý, CSc. - člen mezinárodní společnosti International Society for Engineering Education (IGIP), Rakousko;

PhDr. Ivana Šimonová, Ph.D.. – člen International Society for Engineering Education (IGIP), Graz, Rakousko

Ing. Karel Šrámek, Ph.D. – člen ISACA Czech republic.

Ing. Věra Valová – členka Asociace pracovníků univerzitní administrativy, Praha.

#### 6.4. Mobilita studentů a akademických pracovníků

Fakulta je již řadu let aktivně zapojena do programu LLP/ERASMUS. V jeho rámci byly v roce 2010 realizovány studijní pobyty vybraných studentů FIM UHK na partnerských univerzitách. K pobytům byli vybráni studenti s nejlepšími studijními výsledky.

Celkem má fakulta uzavřeno 36 bilaterálních smluv.

Belgie	Katholieke Hogeschool Zuid-West-Vlaanderen	B KORTRIJK01
Bulharsko	University of National and World Economy	BG SOFIA03
Finsko	Savonia University of Applied Sciences University of Tampere	SF KUOPIO01 SF TAMPERE01
Francie	Université Paul Verlaine – Metz Université d´Orleans – Polytech Université d´Orleans	F METZ01 F ORLEANS01 F ORLEANS01
Itálie	Università degli Studi di Genova	I GENOVA01
Kypr	University of Cyprus	CY NICOSIA01
<b>Lotyšsko</b>	Riga International School of Economics and Business Administration	LV RIGA29
<b>Maďarsko</b>	Szegedi Tudományegyetem	HU SZEGED01
<b>Německo</b>	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg Universität Koblenz - Landau Fachhochschule für Öffentliche Verwaltung und Rechtspflege in Bayern	D ERLANGE01 D KOBLENZ02 D MUNCHEN08
Nizozemí	Hogeschool van Amsterdam Hogeschool of Drenthe	NL AMSTERD05 NL EMMEN01
Norsko	University of Stavanger	N STAVANG01
Polsko	Politechnika Wroclawska	PL WROCLAW02





Portugalsko	Instituto Politécnico de Braganca University of Coimbra	P BRAGANC01 P COIMBRA01
Rakousko	FH Joanneum GmbH	A GRAZ09
<b>Řecko</b>	Technological Educational Institute of Larissa Technological Educational Institute of Piraeus	G LARISSA02 G
Slovensko	<b>Technická Univerzita v Košiciach</b> <b>Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre</b>	SK KOSICE03 SK NITRA01
Slovinsko	University of Ljubljana University of Maribor	SI LJUBLJA01 SI MARIBOR01
<b>Španělsko</b>	Universidad de Granada Universidad Politécnica de Madrid	E GRANADA01 E MADRID05
<b>Švýcarsko</b>	Haute Ecole de Gestion de Genève	CH-DELEMONT02
Turecko	University of Mugla Istanbul Arel University Ege University	TR MUGLA01 TR ISTANBU29 TR IZMIR 02
Velká Británie	Buckinghamshire New Univesity Coventry University University of Hull	UK BUCKING02 UK COVENTR02 UK HULL01

Tabulka 17 - seznam bilaterálních smluv LLP/Erasmus

FIM UHK pokračovala ve spolupráci s University of Huddersfield a University of Hull v rámci studijního programu BA. V roce 2010 získali titul BA dva studenti na *University of Hull* a jedna studentka na University of Huddersfield.

Kromě mobility v rámci programu LLP/ERASMUS se v tomto roce uskutečnily výjezdy studentů v rámci bilaterálních smluv s univerzitami na Tchaj-wanu. V roce 2003 a následně 2006 uzavřela fakulta bilaterální smlouvy s šesti tchaj-wanskými univerzitami. V rámci těchto smluv vycestovalo v roce 2010 na pětiměsíční studijní pobyt 19 studentů FIM .

Zároveň na FIM studovalo v rámci bilaterálních smluv 20 tchaj-wanských studentů. Jejich pobyt byl financován z rozvojového projektu MŠMT ČR.

Seznam bilaterálních smluv Tchaj-wan:

- Chang Jung Christian University, Tainan,
- Kao Yuan University, LujhuTownship,
- National Dong Hwa University, Hualien
- National Sun Yat-sen University, Kaohsiung
- National Taiwan University of Science and Technology, Taipei
- Wenzao Ursuline College of Languages, Kaohsiung.



V rámci bilaterální smlouvy s Norwich University ve Vermontu, USA, a University of the Incarnate Word v Texasu vycestovali na čtyřměsíční studijní pobyt v srpnu 2010 čtyři studenti fakulty.

Celkový přehled mobilit v rámci jednotlivých programů mobilit je zřejmý z následující tabulky.

**Programy EU pro vzdělávání a přípravu na povolání**

Program	ERASMUS
Počet vyslaných studentů	57
Počet přijatých studentů	30
Počet vyslaných akademických pracovníků	10
Počet přijatých akademických pracovníků	3
Dotace (v <b>tis. Kč</b> )	1 246

Ostatní programy

Program	
Počet projektů	2
Počet vyslaných studentů	0
Počet přijatých studentů	0
Počet vyslaných akademických pracovníků	5
Počet přijatých akademických pracovníků	0
Dotace (v <b>tis. Kč</b> )	2509

Tabulka 18 - Zapojení fakulty v programech mezinárodní spolupráce ve vzdělávání

Program	Vládní stipendia	Přímá meziuniverzitní spolupráce/z toho Rozvojové programy	
		v Evropě/z toho Rozvoj. progr.	Mimo Evropu/z toho Rozvoj. progr.
Počet vyslaných studentů		3/0	25/25
Počet přijatých studentů	4 (MŠMT), 8 (DZS)		24/24

Tabulka 19 - Další studijní pobyty v zahraničí

Protože zdaleka ne všichni studenti mají příležitost vycestovat, považuje vedení fakulty za neméně důležité vytváření mezinárodního a multikulturního prostředí i na fakultě samé. Aktivně usiluje o neustálé zvyšování počtu zahraničních studentů na fakultě. V letním semestru 2009/10 studovalo na FIM celkem 48 a v zimním semestru 2010/11 66 zahraničních studentů.



V rámci programu LLP/ERASMUS se v roce 2010 uskutečnilo 10 přednáškových pobytů pedagogů FIM na partnerských univerzitách a tři pracovní stáže pracovníků THP. Celkem v roce 2010 vycestovali pracovníci fakulty na 120 krátkodobých a **střednědobých zahraničních pracovních cest**. Tyto pracovní cesty se konaly zejména v souvislosti s účastí pracovníků na mezinárodních konferencích, s aktivním vystoupením na jednání a následnou publikační činností. Velká část výjezdů souvisela s plněním úkolů v rámci mezinárodních projektů.

#### 6.5. Nabídka studia v cizích jazycích

Na FIM UHK je akreditováno celkem šest studijních programů v anglickém jazyce. V rámci studijního programu Aplikovaná informatika se jedná o stejnojmenný obor v bakalářském, navazujícím magisterském i doktorském studiu. Bakalářský i navazující magisterský obor *Informační management* je nabízen v rámci studijního programu **Systémové inženýrství** a informatika a ve stejnojmenném programu je pak nabízen obor doktorského stupně studia *Informační a znalostní management*. Dále jsou v anglickém, německém popř. jiném jazyce vyučovány jednotlivé předměty. Jedná se zejména o část studijního plánu oboru *Management cestovního ruchu*.

V průběhu roku 2010 studovalo studijní programy v anglickém jazyce celkem 46 studentů. V tomto počtu je zahrnuto i 14 studentů, kteří studovali v rámci stipendijních programů. Předměty vyučované v anglickém jazyce jsou dále navštěvovány studenty přijíždějícími v rámci výměnných pobytů v programu Erasmus a dalšími přijíždějícími na základě bilaterálních smluv.

#### 6.6. Společné studijní programy

Od roku 2004 rozvíjí fakulta spolupráci s University of Hull a University of Huddersfield, která umožňuje studentům FIM po dvou letech studia dokončit bakalářský studijní program na těchto školách a získat jejich titul. V roce 2010 získali titul BA dva studenti na *University of Hull* a jedna studentka na *University of Huddersfield*.





## 7. ZAJIŠŤOVÁNÍ KVALITY ČINNOSTÍ REALIZOVANÝCH FIM UHK

### 7.1. Systém hodnocení kvality vzdělávání na fakultě

Na fakultě je využíván **několikastupňový systém interní evaluace**, jehož cílem je zajišťovat potřebnou kvalitu všech akreditovaných činností na fakultě. Tento systém vychází od jednotlivého studenta a vyučujícího, přes úroveň kateder až k vedení fakulty. Na každém stupni jsou sbírány a vyhodnocovány jiné informace a jsou voleny jiné metody jejich zpracování a využití. Kromě přísně hierarchického přístupu zdola nahoru jsou na fakultě s úspěchem využívány i další způsoby, které umožňují vedení získávat informace mnohem rychleji a bezprostředně (například elektronické fórum, diskuse se studenty atd.).

Studenti jsou při utváření charakteru a evaluaci studia považováni vedením fakulty za rovnocenné partnery. Hodnocení studia ze strany posluchačů formou anonymní ankety bylo na fakultě zavedeno již v roce 1995.

V radách jednotlivých studijních programů aktivně pracují zástupci studentské komory AS FIM UHK, kteří se aktivně účastní na hodnocení studia a přípravě změn studijních plánů.

Vedoucí jednotlivých kateder mají nezastupitelnou roli při hodnocení plnění cílů a kvality činností každého pracovníka a jsou schopni reagovat velmi rychle na případné problémy, přehodnotit zátěž jednotlivých pracovníků či změnit jejich úkoly na další období. K zajištění odpovídající motivace pracovníků jsou na základě provedeného hodnocení a následného rozhodnutí vedoucího katedry pololetně vypláceny finanční odměny. Velice podstatná a nenahraditelná je také role vedoucích kateder při zužitkování výsledků studentského hodnocení a v již zmiňovaných radách studijních programů.

Již od roku 1998 na fakultě funguje systém **hodnocení publikační činnosti a další tvůrčí činnosti pracovníků**. Pravidla tohoto hodnocení jsou známa a publikována na webu vždy na začátku kalendářního roku. K 31.10. jsou ze systému OBD exportována data za posledních 12 měsíců a proděkanka vždy spolu s příslušným vedoucím katedry provádí bodové hodnocení každého pracovníka. Vedoucí kateder tak mají dostatečnou možnost do tohoto hodnocení zasáhnout a současně získávají velmi dobrou zpětnou vazbu pro vlastní řídicí práci na katedře. Pro rok 2010 byla tato pravidla výrazně inovována, tak aby reflektovala význam výstupů spojených s RIVem.

Vzhledem k dynamickému rozvoji a širokému využívání e-learningových kurzů na fakultě bylo nutné vytvořit také odpovídající **systém zajištění kvality e-learningových materiálů**. Za tímto účelem jsou nejméně jedenkrát ze semestr pořádány veřejné prezentace kurzů jejich autory, kteří svá díla předvádějí a obhajují před odbornou komisí.



Akademický senát fakulty a vědecká rada jsou pravidelně informovány o používaném systému hodnocení a zjištěných výsledcích. V rámci každoročního schvalování výroční zprávy (duben-květen) jsou oba tyto orgány seznámeny písemně i ústně s výsledky hodnocení a dalším postupem.

Pracovníci fakulty se aktivně zúčastnili i jednání pracovní komise Rady vysokých škol pro kvalitu vysokých škol a její hodnocení.

## 7.2. Vnitřní hodnocení

Systém hodnocení vzdělávání na FIM UHK se řídí celouniverzitními zásadami hodnocení vzdělávacího procesu. Dále je problematika hodnocení vzdělávání obsažena ve Studijním a zkušebním řádu UHK, ve výnosech děkana zaměřených na organizaci studia a doporučeních proděkana pro studium a rozhodnutích vedoucích kateder. Uvedené dokumenty ve svém celku obsahují ucelenou soustavu pravidel, metod a postupů hodnocení úrovně vzdělávání. Zároveň obsahují výčet funkcí a pozic s vymezením povinností a pravomocí v oblasti hodnocení kvality vzdělávacího procesu.

Do hodnocení jsou zapojeni jednotliví učitelé, vedoucí kateder, vedení fakulty, rady studijních programů a samotní studenti, zejména studentská komora AS FIM UHK. Při příležitosti přípravy materiálů pro žádosti o akreditace, resp. žádostí o prodloužení akreditace jednotlivých oborů studia se ke kvalitě výuky vyjadřuje i vědecká rada fakulty.

Předmětem hodnocení jsou studijní výsledky studentů v průběhu studia a zejména u státních zkoušek a obhajob závěrečných prací, zdokonalování struktury studijních plánů, zavádění poznatků z vědecko-výzkumné práce do výuky, zdokonalování obsahu jednotlivých předmětů a jejich vybavenosti studijními materiály atd. Takto nastavený systém hodnocení výuky je v hlavních rysech v souladu se Standards and Guidelines for Quality Assurance in European Higher Education Area.

Zpětná vazba při hodnocení kvality výuky je zajišťována získáváním informací od studentů.

Hlavní a nejrozsáhlejší formou vnitřního hodnocení fakulty z tohoto hlediska je studentské hodnocení kvality výuky na úrovni celé fakulty, které je organizováno pomocí *Dotazníků pro studenty*. Toto hodnocení se koná vždy jednou za dva roky. V letním semestru akademického roku 2009/10 proběhla závěrečná část dotazníkového šetření. Distribuci a zpracování dotazníků organizuje Studijní oddělení FIM UHK a referentky děkanátu. Používané dotazníky jsou prakticky stejné již více než deset let. To umožňuje zachytit případné vývojové tendence.

Dotazník je založen na vyjadřování míry souhlasu s pozitivními tvrzeními o předmětu a práci vyučujícího. Předmět a vyučující jsou tím lépe hodnoceni, čím dostanou vyšší „známku“.

Tyto výsledky jsou vždy projednány v kolegiu děkana. Jednotliví vyučující jsou seznámeni se svými hodnoceními a připomínkami studentů, které pak mohou využít ke zlepšení své práce. Vedoucí kateder mají přehled o výsledcích všech členů své katedry a mohou tak



přijmout opatření k nápravě zjištěných nedostatků. Souhrnné výsledky hodnocení a též i to, jak na ně reagovali učitelé, vedoucí kateder a vedení fakulty, jsou projednány i se studentskou komorou AS FIM UHK a prezentovány před akademickou obcí fakulty.

Studenti se dále podílejí na hodnocení výuky i tím, že zástupci studentské komory AS FIM UHK jsou **členy rad studijních programů** a svými názory přispívají při projednávání průběhu výuky a při přípravě vzorových studijních plánů.

### 7.3. Vnější hodnocení

Základem vnějšího hodnocení kvality vzdělávání jsou zejména konaná akreditační řízení příslušných programů a oborů studia.

Ve spolupráci se sdružením Hradecký IT klastr pokračovaly v průběhu roku 2010 práce na hodnocení profilu inženýrských studií na fakultě.



## 8. ROZVOJ FAKULTY

### 8.1. Zapojení FIM UHK do Rozvojových programů MŠMT

V rámci rozvojových projektů MŠMT byly na fakultě řešeny dva projekty s celouniverzitním dopadem, na které byla poskytnuta celková finanční podpora 3 017 000 Kč.

*Stipendijní program UHK pro studenty z vybraných zemí 2010*

Řešitel: Mgr. Tomáš Kozel, Ph.D.

Čerpaná dotace: 968 tis. Kč

*Mobilita studentů UHK 2010*

Čerpaná dotace: 2 049 tis. Kč

Řešitel: Mgr. Tomáš Kozel, Ph.D.

Celkový přehled je zřejmý z následující tabulky.

Rozvojové programy pro veřejné vysoké školy	Počet podaných projektů	Počet přijatých projektů	Poskytnuté fin. prostředky v tis. Kč	
			kapitálové	Běžné
Program na podporu oboustranné mobility studentů a pracovníků vysokých škol	2	2	0	3017
CELKEM	2	2	0	3017

Tabulka 20 - Zapojení FIM UHK v Rozvojových programech pro **veřejné vysoké školy** na rok 2010

### 8.2. Zapojení fakulty do programů MMR

Zadavatel: Ministerstvo pro místní rozvoj

Název: *Management pro řešení regionálních disparit*

Řešitel: Ing. Tomáš Kala, DrSc., DBA

Částka: 980 000,- Kč

### 8.3. Zapojení FIM UHK do projektů Fondu rozvoje vysokých škol

V roce 2010 řešili pracovníci fakulty šest projektů Fondu rozvoje vysokých škol, z toho jeden v tematickém okruhu A a pět v okruhu F.



*Inovace počítačové učebny a nákup software pro výuku předmětů matematické povahy*

Tématický okruh: A

Řešitel: RNDr. Pavel Pražák, Ph.D.

Částka: 1 135 000 Kč

*Přednáškový pobyt Richarda Brunet-Thorntona*

Tématický okruh: F

Řešitel: doc. Ing. Vladimír Bureš, Ph.D.

Částka: 93 000 Kč

*Inovace předmětů Výpočetní inteligence I a II - vzdálená minilaboratoř inteligentního řízení*

Tématický okruh: F

Řešitel: ing. Karel Mls, Ph.D.

Částka: 210 000 Kč

*Implementace moderních vzdělávacích metod do předmětu Aplikované informační technologie vyučovaném v anglickém jazyce*

Tématický okruh: F

Řešitel: doc. RNDr. Petra Poulová, Ph.D.

Částka: 77 000 Kč

*Moderní technické prostředky a umění prezentace*

Tématický okruh: F

Řešitel: ing. Hana Šafránková

Částka: 98 000 Kč

*Multimediální studijní materiály pro předmět Odborný německý jazyk 1*

Tématický okruh: F

Řešitel: PhDr. Šárka Hubáčková

Částka: 97 000 Kč

Tématický okruh	Počet přijatých projektů	Poskytnuté finanční prostředky v tis. Kč.		
		kapitálové	běžné	Celkem
A	1	1135	0	1135
B	0	0	0	0
C	0	0	0	0
E	0	0	0	0
F	5	0	575	575
G	0	0	0	0
Celkem	6	1135	575	1710

Tabulka 21 - Zapojení fakulty v **programech Fondu rozvoje vysokých škol**





#### 8.4. Zapojení do projektů financovaných ze Strukturálních fondů EU

V roce 2010 pokračovalo řešení tří projektů financovaného ze Strukturálních fondů EU, ve kterých vystupovala FIM UHK v roli partnera, a bylo zahájeno řešení dvou nových projektů, ve kterých je fakulta příjemcem, a jednoho, do kterého je fakulta zapojena jako partner.

Operační program	Opatření	Projekt	Doba realizace	Poskytnutá částka (v tis. ) Kč	Poskytnutá částka (v tis.) Kč na rok 2010
OP VK	7.2.2	Konstruktivismus v praxi vysokých škol	04/2009-03/2011	529	114
OP VK	7.2.2	Komplexní inovace oboru cestovní ruch na Vysoké škole polytechnické Jihlava	03/2009-02/2012	486	70
OP VK	7.1.3	Moderní a efektivní středoškolský pedagog	02/2009-01/2011		
OP VK	7.2.2	Inovace studijních programů FIM UHK pro znalostní ekonomiku	10/2010-09/2013	15544	131
OP VK	7.2.2	Inovace výuky matematiky v technickém a ekonomickém vzdělávání s cílem snížení studijní neúspěšnost	10/2010-09/2013	10515	198
OP VK	7.2.2	Inovace výuky bakalářského studia v regionech	10/2010-09/2013		

Tabulka 22 - Čerpání finančních prostředků ze Strukturálních fondů EU



## 9. Z DALŠÍCH ČINNOSTÍ FIM UHK

### 9.1. Organizace mezinárodních a národních konferencí a seminářů

V roce 2010 se fakulta podílela na organizaci řady odborných konferencí a seminářů:

Hradecké ekonomické dny  
2010

**Mezinárodní vědecká  
konference**

Termín: 2. a 3. února 2010

**Pořadatel: Fakulta  
informatiky a managementu  
UHK**



Alternativní metody výuky  
2010

**7. ročník mezinárodní  
konference**

Termín: 30. 4. 2010

**Pořadatelé: Přírodovědecká**

**fakulta UK v Praze; Ústav výpočetní techniky UK v Praze; EUNIS-CZ; Fakulta informatiky  
a managementu UHK**

### **Dobrá praxe v udržitelnosti cestovního ruchu 2010**



Odborná konference

Termín: 13. a 14. 9. 2010

**Pořadatel: Fakulta  
informatiky  
a managementu UHK**

eLearning 2010

**11. ročník konference  
s mezinárodní účastí**

Termín: 9. - 11. 11. 2010

**Pořadatel: Fakulta  
informatiky  
a managementu UHK ve  
spolupráci se sdružením  
EUNIS-CZ**



### Soutěž eLearning

Česko-slovenská soutěž

Termín: 10. a 11. 11. 2010

Pořadatel: Fakulta

informatiky

a managementu UHK ve

spolupráci se sdružením

EUNIS-CZ

### 7. ročník konference

Medicíny katastrof,

traumatologické

plánování a **příprava**

Odborná konference

Termín: 25. a 26. 11. 2010

Pořadatelé: Zdravotní a sociální akademii Hradec Králové Fakulta vojenského zdravotnictví UO, Společnost vojenských lékařů, farmaceutů a veterinárních lékařů ČLS JEP, Zdravotnická záchranná služba Královéhradeckého kraje, Zdravotnická záchranná služba hlavního města Prahy, Oblastní spolek Českého červeného kříže Hradec Králové a Fakulta informatiky a managementu UHK

Dále se na fakultě pořádají semináře kateder informatiky SOCO (Soft Computing), translátologické **semináře** Katedry aplikované lingvistiky a **Zeměpisné úterky**.

### 9.2. Zvané přednášky na FIM UHK



Konkrétním výsledkem spolupráce FIM UHK s podniky, institucemi a **zahraničními** partnery jsou zvané **přednášky významných** domácích i zahraničních odborníků pro studenty i zaměstnance fakulty. V roce 2010 se uskutečnilo více než patnáct zvaných přednášek a seminářů.



### 9.3. Vydávání periodik

Fakulta se podílí na vydávání časopisu E+M Ekonomie a Management, vydává elektronický čtrnáctideník ze života Fakulty informatiky a managementu Telegraf a elektronický časopis pro absolventy Absolvent.

### 9.4. Ostatní akce fakulty

K vytváření vazeb s městem a regionem a současně i posilování image fakulty jako instituce, která je prospěšná svému okolí, fakulta a její studenti pořádají celou řadu akcí jako jsou například dobrovolné dárcovství krve, pomoc při organizaci sportovních podniků pro postižené sportovce či peněžní sbírky.

Spolupráce fakulty s podniky a institucemi přinesla kromě výše zmiňovaných přednášek i celou řadu zajímavých akcí pro studenty i zaměstnance fakulty.

Za nejzajímavější aktivity, které byly realizovány v roce 2010, lze považovat následující akce.

#### **Veletrh pracovních příležitostí HIT KARIÉRA**

Veletrh pracovních příležitostí v oblasti informačních technologií HIT kariéra se uskutečnil ve spolupráci Univerzity Hradec Králové a Hradeckého IT klastru 23. února 2010.

#### **Kromě prezentace firem**

u výstavních stánků měli studenti možnost vyslechnout řadu zajímavých přednášek odborníků ze společností:

- AG COM, a.s.
- ČESKÝ TRH PRÁCE s.r.o.
- DERS s. r. o.
- FG Forrest, a.s.
- GIST, s.r.o.
- GMC Software Technology
- ORTEX, spol. s r.o.
- Střední škola aplikované kybernetiky s.r.o.
- TECHNOLOGICKÉ CENTRUM Hradec Králové o.p.s.

#### **Modrá fakulta dává krev**

Již po osmé se pod záštitou děkana fakulty uskutečnil projekt Studentské komory AS FIM UHK, v rámci kterého darovali studenti a zaměstnanci fakulty ve dnech 26. dubna a 5. května 2010 krev na transfuzní stanici Fakultní nemocnice.



## Tomáš Sedláček o ekonomii a ekonomice



Fakulta a Československá obchodní banka, regionální centrum pro soukromou a firemní klientelu Hradec Králové pro studenty FIM uspořádaly 20. září 2010 exkluzivní přednášku člena Národní ekonomické rady vlády, hlavního makroekonomického stratéga ČSOB Tomáše Sedláčka.

## Soutěž O nejlepší diplomovou práci v oblastech informačních technologií a kvantitativních metod

FIM UHK ve spolupráci s Českou společností pro systémovou integraci (ČSSI) uspořádala již tradiční soutěž o nejlepší diplomovou práci. Nejlepší studentské práce byly vyhodnoceny a odměněny v rámci promoci a sponzí.

## Vítejte na FIMu

Již třináctým rokem byla pro studenty prvního ročníku FIM UHK připravena akce Vítejte na FIM UHK. Poprvé se konala již před termínem zápisů dne 27. srpna 2010 v univerzitní aule a zúčastnilo se jí přibližně 250 studentů. Studenti byli seznámeni s organizací studia na vysoké škole, s možnostmi studia v zahraničí a s působením akademického senátu.

## Modrá fakulta, správná volba

Tradiční setkání účastníků programu LLP/ERASMUS a výměnných pobytů na Tchajwanu v akademickém roce 2009/10 s nově vybranými studenty, kteří budou studovat na zahraničních univerzitách v akademickém roce 2010/11, proběhlo ve dnech 20. a 21. října 2010.

## Student Business Forum 2010

V úterý 2. prosince 2010 se konal již čtvrtý ročník konference Student Business Forum. Konferenci určenou pro studenty FIM pořádaly společně Technologické centrum Hradec Králové, Hradecký IT klastr a Fakulta informatiky a managementu Univerzity Hradec Králové.



## Den otevřených dveří

V roce 2010 uspořádala fakulta dva Dny otevřených dveří pro informování zájemců o studiu – 8. ledna 2010 pro přijímací zkoušky v akademickém roce 2009/10 a 3. prosince 2010 pro přijímací zkoušky v akademickém roce 2010/11.

## Slavnostní předvánoční večer



Dne 2. prosince 2010 se konal slavnostní večer pro současné i bývalé zaměstnance. Neformální večer zahájil děkan FIM UHK doc. Ing. Václav Janeček, CSc., který po úvodním slovu předal doc. RNDr. Tatianě Gavalcové, CSc., prof. RNDr. Martinovi Gavalcovi, CSc., prof. RNDr. Peteru Mikuleckému, CSc., ocenění za jejich dlouhodobou kvalitní

práci. Na slavnostní zahájení navázalo divadelní představení Roberta Andersona v režii Pavla Háši s názvem Víš přece, že neslyším, když teče voda.

## Vánoční cena ORTEXu

Společnost ORTEX, s.r.o. již po dvanácté odměnila v závěru roku 2010 deset nejaktivnějších studentů programů Aplikovaná informatika a Systémové inženýrství a informatika na FIM. Při této příležitosti uspořádala firma ORTEX dne 7. prosince 2010 slavnostní předávání cen, kterého se zúčastnili ocenění studenti, představitelé fakulty a firmy ORTEX.





Předložená *Výroční zpráva o činnosti Fakulty informatiky a managementu Univerzity Hradec Králové za rok 2010* podává ucelený přehled o všech základních činnostech, které fakulta v uplynulém roce plnila.

*Výroční zpráva o činnosti Fakulty informatiky a managementu Univerzity Hradec Králové za rok 2010* byla projednána a schválena akademickým senátem FIM dne 20. dubna 2011.

Součástí zprávy je i *Výroční zpráva o hospodaření FIM UHK za rok 2010*.

